

SMLOUVA O DÍLO

III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

„Šakvice mosty – Firesta + D.I.S.“
se sídlem Mlýnská 68, 602 00 Brno

zastoupená

FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. (jako vedoucí společník)

sídlem Mlýnská 68, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně
jednatel Ing. Pavel Borek, člen představenstva

IČ 25317628
oddíl B , vložka 2144

a

D.I.S., spol. s r.o. (jako společník)

Se sídlem Brno - Královo Pole, Křížkova 3009/72a, PSČ 612 00
zapsaná u Krajského soudu v Brně
jednatel Milan Halouzka, prokurista

IČ 46975616
oddíl C , vložka 7650

(dále jen společně jako zhotovitel)

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. Stavby III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK (dále jen stavba).
 - ii. Realizační dokumentace stavby na vybrané objekty (dále jen RDS).
 - iii. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS).
 - iv. Geodetického zaměření stavby.
 - v. Geometrického plánu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako 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: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Břeclav, Lidická 132 A, 690 34 Břeclav
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 stavby je demolice a výstavba dvou ocelových mostních objektů ev.č. 4203-3 a 4203-4 o délkách přemostění 29,70 m a 10,03 m a šířce nosných konstrukcí 10,96 m a 10,31 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. PDPS z 11/2012 zpracovaná společností Rušar mosty, s.r.o., sídlem: Majdalenky 853/19, 63800 Brno – Lesná, IČO: 29362393 (dále jen projektová dokumentace).
 - iii. Akty státní správy:
 - o Územní rozhodnutí ze dne 20.6.2014 s nabytím PM 25.7.2014. č.j. MUH/23302/14/19.
 - o Stavební povolení ze dne 8.10.2014 s nabytím PM 15.11.2014, pod č.j. MUH/38800/14/393.
 - o Stavební povolení, drážní souhlas ze dne 6.9.2014, pod. č.j. DUCR-48811/14/De.
 - iv. písemné pokyny objednatele.
 - v. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
 - vi. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje RDS v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude předána 4 x 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 2x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 40 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 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele 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. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas, a případně podmínky zapsané v zápisu. 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 pořízování 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.

III. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.)
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

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

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- | | |
|--|--|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15-ti kalendářních dnů ode dne zaslání písemné výzvy dle čl. XV. odst. 8. této smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | do 300 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí prostoru staveniště (do tohoto termínu není započtena zimní přestávka) |
| 3. Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu | do 30ti dnů od dokončení stavby |
| 4. Předání a převzetí geometrických plánů | do 60ti dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka). O tomto bude sepsán protokol. Lhůty plnění jsou stanoveny s tím, že objednatel předpokládá provádění stavebních prací 7 dnů v týdnu a v některých fázích 24 hodin denně.
3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.
4. 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.

Předané dokumenty budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

5. Zhotovitel je povinen doložit objednateli nejpozději do 14-ti dnů od uzavření smlouvy, že on nebo jeho subdodavatelé, kteří budou dodávat zhotoviteli ocelovou konstrukci, disponují Osvědčením o způsobilosti k výrobě ocelových konstrukcí dle ČSN EN 1090-2. Nesplnění této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy.
6. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
7. 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.
8. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu.
 - ii. vyčištěné prostory staveniště,
 - iii. bankovní záruka.

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

9. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
10. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, a to současně se zasláním písemné výzvy dle čl. XV. odst. 8 této smlouvy, alespoň 15 kalendářních dnů předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
11. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
12. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavba bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
13. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

98 642 735,10 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací v příloze č. 1 této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích, které jsou:
 - i. Vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci.
 - ii. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby.
 - iii. Ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby:
 - Od zahájení stavby do začátku sledovaného období.
 - V průběhu sledovaného období.
 - Od zahájení stavby do konce sledovaného období.
 - Údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána.
 - iv. Jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:
 - i. Vystavovány alespoň jednou měsíčně.
 - ii. Dokladem o skutečně a řádně provedených pracích.
 - iii. V souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem.
 - iv. Datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby.
 - v. Předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
5. Přílohou závěrečné faktury je kopie protokolu o dokončení stavby a protokolu o předání a převzetí díla a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů od doručení objednateli.
7. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele** a elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
8. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zálohové platby se nesjednávají.
11. Pro fakturaci prací a dodávek na objektu SO 651 most ev. č. 4203-3 Traťové výluky platí, že přílohou faktury a podkladem pro fakturaci k pracem a dodávkám na objektu SO 651 most ev. č. 4203-6Traťové výluky bude výpis z „Telefonního zápisníku ČD a.s.“, zápis o výluce trakčního vedení a kopie faktur vystavených SŽDC.

Ceny položky objektu SO 651 most ev. č. 4203-3 jsou maximální a nepřekročitelné, vyjma:

- i. okolností vylučující práva z vadného plnění dle ustanovení občanského zákoníku; za okolnost vylučující práva z vadného plnění se zejména nepovažuje prodlení vzniklé nespoluprací zhotovitele a SŽDC, nebo
- ii. změny sazebníku SŽDC oproti sazebníku platnému při kalkulaci ceny díla.

Dojde-li ke snížení rozsahu prací a dodávek k objektu SO 651 most ev. č. 4203-3 (např. ke snížení rozsahu výluk, snížení ceny za náhradní dopravu), budou fakturovány pouze skutečně realizované výluky.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, v případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2 této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1 této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně, zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

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

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

5. Dokumentací stavby dle odst. 4. písm. iii. tohoto článku bude také protokol o kontrolních zkouškách provedených akreditovanou laboratoří za účelem zjištění kvality provedených prací, která není majetkově ani vlastnický propojena se zhotovitelem. Zadavatel si vyhrazuje právo určit laboratoř a místa provedení kontrolních zkoušek. Zkoušky budou provedeny a protokol předán před uvedením stavby do provozu. Fakturovány budou jen skutečně provedené zkoušky.

Cena zkoušek uvedená v soupise prací je nevyšší přípustná, vyjma případu, kdy cena za skutečně provedené zkoušky převyší cenu uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy. Změna ceny bude provedena na základě dodatku k této smlouvy a podkladem pro změnu ceny bude kopie faktury vystavená akreditovanou laboratoří, kterou je zhotovitel povinen bez jakýchkoliv úprav faktury předložit objednateli. Cena bude navýšena pouze o rozdíl ceny za provedené zkoušky uvedená ve faktuře akreditované laboratoře oproti ceně uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy.

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

7. Subdodavatelé

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

7.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
HiGeo s.r.o.	01977822	Geodtické a zeměměřičské práce

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

7.3 Subdodavatelem, který zajistí dodávku obalové směsi pro stavbu je

Název	IČO	Adresa obalovny
SILASFALT s.r.o.- Smolín u Pohořelic/	62302370/	Smolín č.p. 95, 691 23 Pohořelice/
Hrušecká obalovna s.r.o./	25329685	Nádraží č.ev. 130, 691 56 Hrušky
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Obalovna Rajhradice, 664 61 RAJHRAD

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

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

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

8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

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

8.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

8.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost.

9. Objednatelem bude určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

10. 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.

11. Pokud bude možná úplná uzavírka silnice, budou provedeny pokládky obrusné vrstvy vozovkového souvrství včetně pokládky na objektech objízdných tras najednou bez středové pracovní spáry.
12. Pokládka obrusné vrstvy vozovkového souvrství včetně pokládky na objektech objízdných tras bude provedena najednou bez středové pracovní spáry.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště
 - ii. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
 - iii. Zajistit zařízení staveniště.
 - iv. Ohlašovat pohyb třetích osob na staveništi.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla; k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. Povolení k uzavírkám.
 - ii. Stanovení dočasného dopravního značení.
 - iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - iv. Povolení zvláštního užívání komunikací.
 - v. Užívání veřejného prostranství.
 - vi. Po dohodě s vlastníky přístupy 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 doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

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

Cena prací či dodávek

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

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškeré právní jednání související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,
 - ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. činit zápisy do stavebního deníku,
 - vi. udělit souhlas s návrhem RDS.
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 veškerému právnímu jednání dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Záruka na konstrukci mostů	120 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Záruka za práce a dodávky na objektech objízdných tras	36 měsíců

4.2 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.3 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1. této smlouvy	90.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	90.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	70.000,- Kč denně
V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován	100.000,- Kč za subdodavatele

Smluvní pokuty jsou započítatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

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

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

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

6. Bankovní záruka

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

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **12.000.000,- Kč**.

- 6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
- 6.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“.
7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.
 - iii. Nepředložení Osvědčení o způsobilosti k výrobě ocelových konstrukcí dle ČSN EN 1090- dle čl. V. odst. 5.
 - 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 subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
 - 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.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající s uplatňováním záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručeny se rovněž považuje i:
 - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - 5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva je účinná dnem odeslání písemného prohlášení objednatele, že má k dispozici finanční prostředky na realizaci předmětu veřejné zakázky. Neodešle-li objednatel písemné prohlášení do 31.3.2017, nenabyde tato smlouva účinnosti a pozbývá platnosti. V případě pozbytí platnosti smlouvy nevzniká zhotoviteli nárok na náhradu škody ani ušlého zisku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu; takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 - ii. Harmonogram prací finanční a věcný.
 - iii. Kontrolní a zkušební plán.
 - iv. Oprávněné osoby objednatele.
 - v. Oprávněné osoby zhotovitele.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne 21.4.2016

V Brně, dne 25-07-2016

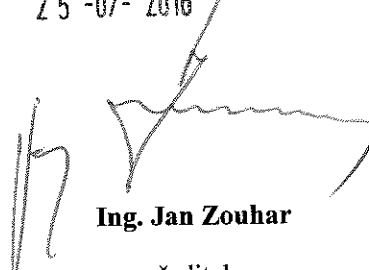


FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
 MALÝNSKÁ 68 - 602 00 BRNO
 IČO: 259 17 428 - DIČ: CZ259 17 428


 Ing. Pavel Borek

člen představenstva

FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.


 Ing. Jan Zouhar

ředitel

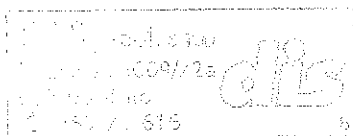
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
 příspěvková organizace kraje



Milán Halouzka

prokurista

D.I.S., spol. s r.o.



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

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz příloha

III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 001	DEMOLICE MOSTU EV.Č. 4203-3		
001.1	KOMUNIKACE III/4203	1 897 441,00	2 295 903,61
001.2	MOST EV.Č. 4203-3	5 589 449,38	6 763 233,75
SO 002	DEMOLICE MOSTU EV.Č. 4203-4	4 472 381,20	5 411 581,25
SO 101	ÚSEK KOMUNIKACE III/4203	9 064 384,44	10 967 905,17
SO 102	DOČASNÉ DOPRAVNÍ OPATŘENÍ		
102.1	PROVOZ 4203-3, VYZNAČENÍ OBJÍZDNÉ TRASY	93 366,00	112 972,86
102.2	ÚPRAVA OBSLUŽNÉ A MÍSTNÍ KOMUNIKACE	3 313 617,88	4 009 477,63
102.21	ÚDRŽBA PŘEJEZDU V KM 0,924	568 323,60	687 671,56
SO 201	MOST EV.Č. 4203-3	44 783 971,43	54 188 605,43
SO 202	MOST EV.Č. 4203-4	20 621 165,96	24 951 610,81
SO 651	TRAŤOVÉ VÝLUKY	2 862 315,85	3 463 402,18
SO 652	PŘELOŽKA KABELU ČD TELEMATIKY	530 318,36	641 685,22
Stavba celkem		93 796 735,10	113 494 049,47

Ostatní náklady a vedlejší náklady díla	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	1 947 000,00	2 355 870,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	2 899 000,00	3 507 790,00
Ostatní náklady a vedlejší náklady díla	4 846 000,00	5 863 660,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákladů	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem	98 642 735,10	119 357 709,47


frestal
 FIRESTA-FIRMA, s.r.o.
 MLÝNSKÁ 68 • 602 04 BRNO
 IČO: 243 17 820 • DIČ: CZ25317628

Soupis prací **Ostatní náklady a vedlejší náklady:**

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Zadávací dokumentace k veřejné zakázce III/4203 Šakvice mosty 4203-3,4, nad ŽK

Popis prací			MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1 620 000		1 620 000	
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	230 000		230 000	
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	32 000		32 000	
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	55 000		55 000	
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	10 000		10 000	
Ostatní náklady celkem					1 947 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vyřízení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	28 000		28 000	
vyřízení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	15 000		15 000	
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	2 500 000		2 500 000	
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	20 000		20 000	
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasných dopravních značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	18 000		18 000	
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	8 000		8 000	
zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	6 000		6 000	
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	20 000		20 000	
hlavní prohlídka prováděná při uvedení mostů do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	50 000		50 000	
hlavní prohlídka prováděná při uvedení silnice do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 000		5 000	
mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	40 000		40 000	
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	60 000		60 000	
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	40 000		40 000	
výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	25 000		25 000	
havarijní plán - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	10 000		10 000	
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	6 000		6 000	
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	8 000		8 000	
zajištění všech výluk a ostatních souvisejících činností uvedených v soupisu prací - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	40 000		40 000	
Vedlejší náklady celkem					2 899 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem					4 846 000

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3

Rozpočet: 001.1 Komunikace III/4203

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY

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

Základní cena: 1 897 441,00 Kč

Cena celková: 1 897 441,00 Kč

DPH: 398 462,61 Kč

Cena s daní: 2 295 903,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 897 441,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.1 Komunikace III/4203

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1 014102a		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU živičná sut'	T	1 350,100	195,00	263 269,50
			(1164*0,25+154*0,2)*2,3+1326*0,2*2,3=1 350,100 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102b		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton 3,7*2,5=9,250 [A]	T	9,250	156,00	1 443,00
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102c		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (750*0,4+1326*0,3)*2=1 395,600 [A]	T	1 395,600	130,00	181 428,00
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				446 140,50
1	6 11120		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN náletové vegetace, trávy a porostu, úprava pro stavební činnost, likvidace v režii zhotovitele zajmová plocha=(5000+1500+2600)m2-(900+200+650)m2 odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	7 350,000	32,50	238 875,00
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování				
7	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele 5kusů	KUS	5,000	1 950,00	9 750,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.1 Komunikace III/4203

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	113138		<p>ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DC 20KM</p> <p>odstranění sjezdu, odstranění podkladních vrstev komunikace</p> <p>odstranění sjezdů, odstranění podkladních vrstev komunikace</p> <p>odstranění přejezdu, odstranění podkladních vrstev komunikace</p>	M3	296,000	975,00	288 600,00
			<p>odstranění sjezdu: 154*0,2=30,800 [A] podklad komunikace: 1326*0,2=265,200 [B] Celkem: A+B=296,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
9	113328		<p>ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNIKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění zeminy nezpevněné krajnice, odstranění podkladních vrstev komunikace</p> <p>zemina nezpevněné krajnice: 750*0,4=300,000 [A] podklad komunikace: 1326*0,3=397,800 [B] Celkem: A+B=697,800 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	697,800	520,00	362 856,00
10	113728		<p>FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>1164*0,25=291,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	291,000	1 495,00	435 045,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.1 Komunikace III/4203

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M zájmová plocha: =(400+105+590)m2+750m2	M2	1 845,000	32,50	59 962,50
1		Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
1		Zemní práce				1 395 088,50
9		Ostatní konstrukce a práce				
12 919113		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM (6*6+4,5)=40,500 [A]	M	40,500	104,00	4 212,00
13 966821		Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
13 966821		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍHO SVODIDLA OCELOVÉHO včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 40+20=60,000 [A]	M	60,000	390,00	23 400,00
14 96685		Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)				
14 96685		ODSTRANĚNÍ SMĚROVÝCH SLOUPKŮ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2*70/5=28,000 [A]	KUS	28,000	325,00	9 100,00
15 97615		Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)				
15 97615		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ ŽELEZOBT, ODVOZ DO 20KM odstranění betonových patníků v krajnici vozovky 20kusů	KUS	20,000	975,00	19 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce				56 212,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.1 Komunikace III/4203

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:						1 897 441,00

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4**Objekt:** SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3**Rozpočet:** 001.2 Most ev.č. 4203-3**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** Ing. Jaromír Rušar MOSTY**Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 5 589 449,38 Kč**Cena celková:** 5 589 449,38 Kč**DPH:** 1 173 784,37 Kč**Cena s daní:** 6 763 233,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 589 449,38 Kč**Vypracoval zadání:**

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1 014102a	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU živičná sut'	T	33,488	195,00	6 530,16
		14,56*2,3=33,488 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton	T	1 541,003	156,00	240 396,47
		(17,02+3,35+41,5+57+18,531+89,6+15,9)*2,5=1 541,002 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102c	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina + kámen	T	1 699,433	130,00	220 926,29
		883,44*1,8+29,12*2,3+3,35*2,3+19,2*1,8=1 699,433 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102d	POPLATKY ZA SKLÁDKU nebezpečný odpad - živičné odpady s příměsí dehtu izolace mostovky: 214,8*0,01*2,3=4,940 [A]	T	4,940	1 560,00	7 706,40
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				475 559,32
1	5 113138	Zemní práce ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DC 20KM odstranění živičné vrstvy vozovky na mostě	M3	14,560	975,00	14 196,00
		1.pole: =(10,50*4,6*0,1)m3 2.pole: =(10,65*4,6*0,1)m3 3.pole: =(10,50*4,6*0,1)m3 celkem: 14,56m3				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	113148	<p>musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p> <p>ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM</p> <p>odstranění pochůzná vrstva chodníku do hloubky 100 mm</p> <p>2*33,5*0,5*0,1=3,350 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).</p>	M3	3,350	1 235,00	4 137,25
7	113178	<p>ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVO.</p> <p>DO 20KM</p> <p>odstranění drobné dlažební kostky na mostě, včetně lože</p> <p>1.pole: =(10,50*4,6*(0,1+0,1))m3 2.pole: =(10,65*4,6*(0,1+0,1))m3 3.pole: =(10,50*4,6*(0,1+0,1))m3 celkem: 29,12m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).</p>	M3	29,120	585,00	17 035,20
8	113328	<p>ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>podklad pod panely</p> <p>=0,4*240m2*0,2m=19,2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).</p>	M3	19,200	520,00	9 984,00
9	11346	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL</p> <p>zpevněná plocha pro jeřáb, ochrana iS vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>57,6+64=121,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.</p>	M3	121,600	650,00	79 040,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 113535		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 20KM 2*33,5=67,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	67,000	130,00	8 710,00
11 122731		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM zemní práce spojené s vytvořením sjezdu (25*1,5*3,0)=112,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	112,500	234,00	26 325,00
12 131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	883,440	260,00	229 694,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkop za rubem stávající spodní stavby				
		$= (0,5 * (8,0 - 0,5) ^ 2 * 9,0) \text{m}^3 + ((28 - 9) * (((8,0 - 0,5) / 2) ^ 2) * 0,5) \text{m}^3$ $= (0,5 * (9,0 - 0,5) ^ 2 * 9,0) \text{m}^3 + ((28 - 9) * (((9,0 - 0,5) / 2) ^ 2) * 0,5) \text{m}^3$ celkem: 883,44m ³				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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** 				
13	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	800,000	52,00	41 600,00
		úprava terénu po demolici mostu				
		=2ks*(30*10)m ² +(10*10)m ² =800m ²				
		Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
14	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	240,000	32,50	7 800,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3

Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			podklad pod panely =0,4*240m ² *0,2m=19,2				22 464,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.				
5	17 514000	Komunikace	KOLEJOVÉ LOŽE - PROČIŠTĚNÍ 2*4,0*20,0=160,000 [A]	M3	160,000	390,00	62 400,00
5		Komunikace					62 400,00
9	18 914113	Ostatní konstrukce a práce	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele	KUS	6,000	260,00	1 560,00
			6kusů				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem				
19	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	1., 2. a 3. pole, mezilehlé podpěry	M2	88,055	3 900,00	343 414,50
			1. a 3. pole: podélné řezy v tl. 0.3 m: =2*4*9,25*0,3 = 22,2 příčné řezy v tl. 1.20 m : =2*5,6*1,2 = 13,44 2. pole: podélné řezy: v tl. 0.60 m: =5*10,65*0,6 = 31,95 příčné řezy v tl. 0.60 m: 2*6,0*0,6 = 7,2 mezilehlé podpěry: řezy prahu v tl. 1.60 m na 3 ks: =2*2*1,6*1,6=10,24 řezy sloupů v tl. 0.55 m : =2*5*0,55*0,55=3,025 celkem: 35,64+39,15+13,265=88,055 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	94390	PROSTOROVÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ PŘES 3 kPa ochranné lešení při demolici nosné konstrukce a spodní stavby, přesunutí pod jednotlivá pole $10*10*7,0=700,000$ [A]	M3OP	700,000	156,00	109 200,00
21	94490	Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opořebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. OCHRANNÁ KONSTRUKCE ochranné zaplachtování koleji při demolici nosné konstrukce a spodní stavby, ochrana s únosností zlomků betonu, přesunutí pod jednotlivá pole $15,0*15,0=225,000$ [A]	M2	225,000	201,50	45 337,50
22	966118	Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opořebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz. BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM demontáž a odbourání 2.pole - KA 61, včetně nákladů na demontáž těžkým jeřábem z předmostí $(0,42*0,13)*6*10,65=18,531$ [A]	M3	18,531	8 599,99	159 366,41
23	966168	Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM římsy, 1. a 3. mostní pole včetně nákladů na demontáž těžkým jeřábem z předmostí, mezilehlé podpěry, koncové podpěry římsy: $2*(2*11*0,15)+2*11,5*0,25+4*(0,5*0,2*ODMOCNINA(8,5^2+8^2))=17,02=17,020$ [A] stávající nosné konstrukce 1. a 3. pole: vnitřní: $=2*pole*(0,55m2*9,25m)*3ks, 1 tráva 5,1 m3/12,8 t$ vnější: $=2*pole*(0,65m2*9,25m)*2ks, 1 tráva 6.1m3/15.1 t$ příčník: $=(0,2*0,65*1)m3*2ks+(0,5*0,65*1)m3*2ks, 1m3/2.5t$ $=57=57,000$ [B] mezilehlé podpěry 2+3: úložný práh: $=2ks*(3.3m2*6,1m)=40 m3$	M3	578,620	5 850,00	3 384 927,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	966188a	<p>sloupy: $=2ks*(3ks*0,35m*2,6m2)=9,10\ m3$ základ: $=2*(3,0m2*6,7m)=40,5\ m3$ $=89,6=89,600\ [C]$ koncové podpěry, op1+op4: dřk: $=(1,0+11,5)m2*6,5m=146m3$ křídla: $=4*(3,9m2*8,0m)=125\ m3$ základ: $=2*48m2*1,5m=144m3$ $=415=415,000\ [D]$ Celkem: A+B+C+D=578,620 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	T	2,310	6 500,00	15 015,00
25	966188b	<p>silniční zábradlí, protidožkové zábrany, odvodňovače, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele zábradlí: $=2*33,5*0,030\ ú/m$ ochrana(odhad): $=2*0,100\ t$ odvodňovač(odhad): $=4*0,025\ t$ celkem: 2,3 t</p> <p>Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)</p>	KPL	1,000	13 000,00	13 000,00
26	96786	<p>přerušení spojovacího lana ukolejného sloupů trakčního vedení, zajistí SŽDC SSZT</p> <p>Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)</p>	KUS	10,000	650,00	6 500,00
		VYBOURÁNÍ MOSTI LOŽISEK 10kusů				
		Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 001 Demolice mostu ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 001.2 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27 978161		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROV BETONU NA MOSTECH, ODVOZ DO 20KM odstranění konstrukce vozovky na mostě, včetně lože obrub 3*10,6*5*0,1=15,900 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)	M3	15,900	5 250,00	83 475,00
28 978171		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka: 5,6*33,5=187,600 [A] závěry koncových podpěr: 6,8*2*1=13,600 [B] závěry vnitřních podpěr: 6,8*2*1=13,600 [C] Celkem: A+B+C=214,800 [D] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)	M2	214,800	156,00	33 508,80
9		Ostatní konstrukce a práce				4 195 304,21

Celkem:

5 589 449,38

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4**Objekt:** SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4**Rozpočet:** 002.1 Most ev.č. 4203-4**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY**Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 4 472 381,20 Kč**Cena celková:** 4 472 381,20 Kč**DPH:** 939 200,05 Kč**Cena s daní:** 5 411 581,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 472 381,20 Kč**Vypracoval zadání:**

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1 014102a	Všeobecné konstrukce a práce	POPLATKY ZA SKLÁDKU živičná sut	T	12,696	195,00	2 475,72
			5,52*2,3=12,696 [A]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	beton	T	1 418,075	156,00	221 219,70
			(8,27+1,2+498+22,01+9+1,25*50/2,5+3,75)*2,5=1 418,075 [A]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102c	POPLATKY ZA SKLÁDKU	zemina + kámen	T	1 510,704	130,00	196 391,52
			814,04*1,8+11,04*2,3+1,20*2,3+9,6*1,8=1 510,704 [A]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102d	POPLATKY ZA SKLÁDKU	nebezpečný odpad - živičné odpady s příměsí dehtu	T	1,536	1 560,00	2 396,16
			izolace mostovky: 66,8*0,01*2,3=1,536 [A]				
		Technická specifikace:	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	03730	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	KPL	1,000	195 000,00	195 000,00
			vymístění a ochrana inženýrských sítí před lícem opěr: - podzemní kabel ve správě SŽDC SSZT: 25m - ovládní vyhybky - rozvodná skříň vpravo u opěry 2 - zrušení				
		Technická specifikace:	Zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
0		Všeobecné konstrukce a práce					617 483,10
1	6 113138	Zemní práce	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DC 20KM odstranění živičné vrstvy vozovky na mostě	M3	5,520	975,00	5 382,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	113148	<p>12*4,6*0,1=5,520 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	1,200	1 235,00	1 482,00
		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění pochůzných vrstvy chodníku do hloubky 100 mm				
		2*12*0,5*0,1=1,200 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113178	<p>(12*4,6*(0,1+0,1))=11,040 [A]</p> <p>ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK, ODVO. DO 20KM odstranění drobné dlažební kostky na mostě, včetně lože</p>	M3	11,040	585,00	6 458,40
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113328	<p>=0,4*120m2*0,2m=9,6</p> <p>ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM podklad pod panely</p>	M3	9,600	520,00	4 992,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11346	<p>28,8=28,800 [A]</p> <p>ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL zpevněná plocha pro jeřáb, vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p>	M3	28,800	650,00	18 720,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11 113535		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 20KM 2*12=24,000 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).	M	24,000	130,00	3 120,00
12 122731		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM zemní práce spojené s vytvořením sjezdu 2*25*1,5*3=225,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	225,000	234,00	52 650,00
13 131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	814,040	260,00	211 650,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkop za rubem a před lícem stávající spodní stavby				
		$2*(0,5*(8,8-0,5)^2*9)+((2,5-9)*(((8,8-0,5)/2)^2)*0,5)=757,79$ $2*(0,5*1,5^2*2,5)=56,25$ $757,79+56,25=814,040$ [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (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** 	M2	500,000	52,00	26 000,00
14	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH úprava terénu po demolici mostu				
		=2ks*(2,5*10)m2=500m2				
		Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
15	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	240,000	32,50	7 800,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.				
4		Vodorovné konstrukce					11 232,00
5	18 514000	Komunikace	KOLEJOVÉ LOŽE - PROČIŠTĚNÍ 2*4*20=160,000 [A]	M3	160,000	390,00	62 400,00
5		Komunikace					62 400,00
9	19 914113	Ostatní konstrukce a práce	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 6kusů	KUS	6,000	260,00	1 560,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem				
20	91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ podénné řezy	M2	9,000	3 900,00	35 100,00
			4*7,5*0,3=9,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody				
21	94490	OCHRANNÁ KONSTRUKCE	ochraně zaplachtování kolejí při demolici nosné konstrukce a spodní stavby, ochrana s únosností zlomků betonu 10*15=150,000 [A]	M2	150,000	201,50	30 225,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
22	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	firmy, mostní pole včetně nákladů na demontáž těžkým jeřábem z předmostí, koncové podpěry firmy: 2*12*0,15+4*(0,5*0,2*ODMOCNINA(8,5^2+8^2))= 8,27=8,270 [A] stávající nosná konstrukce:	M3	537,280	5 850,00	3 143 088,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	96618	<p> $(0,51*7,5^3+0,65*7,5^2)+(0,2*0,65*1)+(0,5*0,65*1)*2=22,01$ [B] opěry: dřek=2*12,5m2*6,5m=163m3 křídla=4*(3,9m2*7,0m)+(4,0*0,75*2,5)m3=140 m3 základy=2*65m2*1,5m=195m3 =498=498,000 [D] čela propustků, včetně římsy: 4*(3*1,5*0,5)=9=9,000 [F] Celkem: A+B+D+F=537,280 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na 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 </p>		0,820	6 500,00	5 330,00
		BOURÁNÍ KONSTRUKCI KOVOVÝCH				
		silniční zábradlí, protidotykové zábrany, odvodňovače vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
		zábradlí: =2*12*0,03 t/m odvodňovače(odhad) : =4*0,025t celkem: 0,82t				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
24	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM před licem opěr		50,000	1 950,00	97 500,00
		2*25=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	96786	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK 10kusů Technická specifikace: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014]** (s výjimkou malého množství 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 - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	KUS	10,000	650,00	6 500,00
26	978161	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROV BETONU NA MOSTECH, ODVOZ DO 20KV odstranění konstrukce vozovky na mostě, včetně lože obruč 7,5*5*0,1=3,750 [A] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku - poločka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,750	5 250,00	19 687,50
27	978171	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka: 5,6*9,5=53,200 [A] závěry podpěr: 6,8*2*1=13,600 [B] Celkem: A+B=66,800 [C] Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.)	M2	66,800	156,00	10 420,80
9		Ostatní konstrukce a práce				3 349 411,30
Celkem:						4 472 381,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 002 Demolice mostu ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 002.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	96786	VYBOURÁNÍ MOST LOŽISEK 10kusů	KUS	10,000	650,00	6 500,00
Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatky za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)						
26	978161	ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROV BETONU NA MOSTECH, ODVOZ DO 20KV odstranění konstrukce vozovky na mostě, včetně lože obrub 7,5*5*0,1=3,750 [A]	M3	3,750	5 250,00	19 687,50
Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů						
27	978171	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE mostovka: 5,6*9,5=53,200 [A] závěry podpěr: 6,8*2*1=13,600 [B] Celkem: A+B=66,800 [C]	M2	66,800	156,00	10 420,80
Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).						
9	Ostatní konstrukce a práce					3 349 411,30
Celkem:						4 472 381,20

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4**Objekt:** SO 101 Úsek komunikace III/4203**Rozpočet:** 101.1 Komunikace**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY**Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 9 064 384,44 Kč**Cena celková:** 9 064 384,44 Kč**DPH:** 1 903 520,73 Kč**Cena s daní:** 10 967 905,17 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 064 384,44 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	5 512,486	130,00	716 623,18
Technická specifikace: $3564*0,3+2277*0,4+1045*1,8+37,492*1,8=5\,512,486$ [A] Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.						
0		Všeobecné konstrukce a práce				716 623,18

1	3	Zemní práce SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM sejmutí ornice od paty stávajícího násypu k patě rozšíření svahu tělesa, tl. 0.30-0.40 m 2277*0,4=910,800 [A]	M3	910,800	234,00	213 127,20
Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku						
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM sejmutí humozní zatrávněné zeminy svahů tělesa (silniční, drážní), tl. 0.20-0.30 m 3564*0,3=1 069,200 [A]	M3	1 069,200	260,00	277 992,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	125731	<p> - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavíc na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, 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** </p> <p> naložení a dovoz zeminy z meziskládky =0,3*(4,6+49)=16,08 </p> <p> Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku </p>	M3	16,080	156,00	2 508,48

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	126738		<p>ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSPYŮ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>úprava silničního násypového tělesa, zřízení stupňů, odtěžení v zemině tř.3</p> <p>$10*(16,5+6,5+5,5)+10*(3,5+5+5+6+7,5)+10*(5,5+5,5+4,5+4+3+2)+10*(7,5+6+2+2+4+3)=1\ 045,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 045,000	338,00	353 210,00
7	131731		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>pro odvodňovací žiaby, zpevněný příkop, vsakovací jímky, uložení zeminy na meziskládku</p> <p>$0,3*((13*0,8*0,3)+(6*0,8*0,3)+2*(3,5*3,5*2))=16,068$ [A]</p>	M3	16,068	208,00	3 342,14

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrtvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro odvodňovací žlaby, zpevněný příkop, vsakovací jímky	M3	37,492	260,00	9 747,92
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrtvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17110		<ul style="list-style-type: none"> - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávček - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	16,080	208,00	3 344,64
ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM							
			<p>dosypání a upravení zeminy po provedení přídlažby, schodiště, zpevnění pod mostem, žlabů a vývřiště s vsakovací jímkou - zemina vhodná pro zásypy $=0,3 \cdot (4,6+49) = 16,08$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - zřízení ukládaní sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích 				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	1718R1		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	5 635,000	520,00	2 930 200,00
			ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUP MATERIÁLŮ doplnění násyp.tělesa, zemina vhodná do násypu, hutněno na 100%PS úsek před mosty: $=10m*(1+3+7+9+25+35)m2+10m*(2+12+28+29+33+45)m2$ objem zeminy odstraněné po montážní plošině: $=1600m3$ mezi mosty: $140m2*1,0m$ úsek za mosty: $=10m*(33+26+16+10+5+2)m2+10m*(35/2+18+6+5+10+8+4)m2$ celkem: 5635m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	1 602,250	14,30	22 912,18
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úsek před mosty: $=480m2+(45*1,2)m2+(55*0,75)m2$				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	18214	<p>mezi mosty: =200m2 úsek za mosty: =600m2+(3,5*1,2)m2+((2,5+3,5)*0,75)m2 =1462,25 úprava zemního tělesa sjezdu mezi mosty: 140m2 1462,25+140=1 602,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p> <p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>svahování a úprava násypu komunikace</p>	M2	5 773,000	27,30	157 602,90
13	18223	<p>úsek před mosty: =1,15*(1250+1360)m2 mezi mosty: =1,15*(260+680)m2 úsek za mosty: =1,15*(600+520+350)m2 celkem: 5773m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>včetně dovozu, doplnění a svahování ornice v tl. 0.15-0.20 m ve svahu zemního silničního tělesa</p>	M2	5 773,000	52,00	300 196,00
14	18235	<p>úsek před mosty: =1,15*(1250+1360)m2 mezi mosty: =1,15*(260+680)m2 úsek za mosty: =1,15*(600+520+350)m2 celkem: 5773m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M</p> <p>všechné dovozu, tl. 30-50 cm - v místě polohy montážní plošiny, plochy využívané k pohybu staveb strojů mimo trvalý zábor 750m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>	M2	750,000	117,00	87 750,00
15	18242	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI zatravnění svahů silničního tělesa</p>	M2	5 773,000	23,40	135 088,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	18510		<p>úsek před mosty: =1,15*(1250+1360)m2 mezi mosty: =1,15*(260+680)m2 úsek za mosty: =1,15*(600+520+350)m2 celkem: 5773m2</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje dodání přeepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p> <p>BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETA rekultivace dotčených zemědělských pozemků</p> <p>750m2</p> <p>1. rok</p> <ul style="list-style-type: none"> - diskování 1x - vápnění mletým vápencem 4 t/ha - rozrytí podloží do hl. 10 cm - navážení ornice a rozproštění - hnojení chlévskou mrvou 50 t/ha 1x - hluboká orba 1x - kypření kultivátorem na hl. přes 10 cm 2x - hnojení průmyslovými hnojivy 5 q NPK/ha - smykování a vláčení 2x - setí směsky na zelené hnojení (časná jarní směska) <p>2. rok</p> <ul style="list-style-type: none"> - smykování 1x - vláčení 2x - hnojení a rozmetání průmyslových hnojiv 1x 100 kg dusíku (N)/ha, 70 kg fosforu (P)/ha, 80 kg draslíku (K)/ha - kultivování a vláčení 1x - setí směsky na zelené hnojení (časná jarní směska viz 1. rok) - válení 2x - sečení zeleného hnojiva 1x - zeorání zeleného hnojiva 1x - kypření kultivátorem 2x - vláčení 1x - hnojení průmyslovými hnojivy 1x 100 kg dusíku (N)/ha, 70 kg fosforu (P)/ha, 80 kg draslíku (K)/ha - setí směsky na zelené hnojení 	M2	750,000	58,50	43 875,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce		(letní směška pozdní - viz 1. rok) - válení 2x - sečení a rozřezání zeleného hnojiva 1x - zaorání zeleného hnojiva 1x - hluboká orba 1x Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím				4 540 896,66
2	17 21152	Základy	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO kamenný zához. šěrřk pro vyplnění vsakovací jímky =3*3*2*0,9=16,2	M3	16,200	975,00	15 795,00
	18 28996		Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení ZPEVNĚNÍ SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT tahové síťe do násypového tělesa, zvýšení pevnosti a stability před mostem: =(50m*3,5m*2ks)*2ks mezi mosty:=(20m*3m*2ks) za mostem: =(50m*3,5m*2ks)*2ks celkem: 1520m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - příchycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 520,000	171,60	260 832,00
2		Základy					276 627,00
5		Komunikace					

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19 56144		<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM</p> <p>úsek před mosty: =490m2 mezi mosty: =260m2 úsek za mosty: =680m2 celkem: 1430m2</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu</p>	M2	1 430,000	361,40	516 802,00
20 56335		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM</p> <p>ŠD 250 mm</p> <p>úsek před mosty: =470m2 mezi mosty: =220m2 úsek za mosty: =580m2 celkem: 1270m2</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	1 270,000	214,50	272 415,00
21 56363		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>kryt sjezdu za zpevněním, recyklat případně nezpevněné kamenivo se zhutněním, tl. 10-15 cm</p> <p>140m2</p> <p>Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu 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</p>	M2	140,000	136,50	19 110,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	56930		- nezahrnuje postřiky, nátěry ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI úsek před mosty: =50m*1m2+57m*0,8m2 mezi mosty: =(12+19+11+16)m*0,8m2 úsek za mosty: =51m*1m2+(34+44)m*0,8m2 celkem: 255,4m3 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	255,400	910,00	232 414,00
23	57214		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 úsek před mosty: =460m2+(10*8,7)m2 mezi mosty: =220m2 úsek za mosty: =570m2+(20*9,4)m2 celkem: 152,5m2 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	M2	1 525,000	23,40	35 685,00
24	57214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2 1580+1490=3 070,000 [A] 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	M2	3 070,000	15,60	47 892,00
25	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S PMB úsek před mosty: =490m2 mezi mosty: =260m2 úsek za mosty: =680m2 celkem: 1430m2	M2	1 430,000	286,00	408 980,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	574C56		<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM</p> <p>ACL 16S</p> <p>úsek před mosty: =510m2 mezi mosty: =270m2 úsek za mosty: =710m2 celkem: 1490m2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 490,000	399,00	594 510,00
27	574E48		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 50MM</p> <p>ACP 22+, tl. 50 mm</p> <p>úsek před mosty: =540m2 mezi mosty: =290m2 úsek za mosty: =750m2 celkem: 1580m2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	1 580,000	260,00	410 800,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	58910	- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod. VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zalití spáry mezi stávající a novou vozovkou trvale pružnou zálivkou do hl. 40 mm $2*6,5+4=17,000$ [A]	M	17,000	169,00	2 873,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku přeepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem						
5		Komunikace				2 541 481,00

8	29 895114	Potrubi DRENÁŽNÍ ŠACHTA MONOLITICKÁ šachta vsakovací jímkou z drenážního betonu $2*(2*3,5*0,25)+2*(3*3,5*0,25)=8,750$ [A]	M3	8,750	9 360,00	81 900,00
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, přeepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.). 						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
 Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubi					81 900,00
9	30 911324		Ostatní konstrukce a práce OCEL SILNIČ SVOD JEDNOSTR SLOUP DO 4M ŽÁROVĚ STRÍKANÉ KOVEM silniční svodidlo s úrovnň zadržení H1, N2, protikorozní ochrana silničního svodidla žárový zinek tl. 70um (220+170+90+45)-(97+52)=376,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Nemá-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i korvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.	M	376,000	1 625,00	611 000,00
31	91238		SMĚR SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁST NA SVOD VČET ODRAZ PÁSK barva bílá =2*376m/15m=51kusů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	51,000	273,00	13 923,00
32	914111		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značky - A1a, A1b, A2a, značky v reflexivní úpravě, včetně podstavců 4kusy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	2 675,40	10 701,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	915221		- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 na III/4203 = 200,0m, šířka 0,15 m $200*0,15+400*0,25=130,000$ [A]	M2	130,000	338,00	43 940,00
34	91722		Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ ABO 100/15/25, do betonu C25/30 vozovka: =105*2 skluz: =(13+6)m*2	M	248,000	468,00	116 064,00
35	935222		Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku. PŘÍKOP ŽLABY Z BETON TVÁR ŠÍŘ DO 900MM DO BET TL 100MM do krajnice vozovky a skluzů, beton C25/30 do krajnice vozovky: =45+40+20=105 do skluzů: =(13+6)m=19m $105*19=124,000$ [A]	M	124,000	897,00	111 228,00
9	Ostatní konstrukce a práce						906 856,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 101 Úsek komunikace III/4203
Rozpočet: 101.1 Komunikace

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
						9 064 384,44

Celkem:

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4**Objekt:** SO 102 Dočasné dopravní opatření**Rozpočet:** 102.1 Provoz 4203-3, vyznačení objízdné trasy**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY**Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 93 366,00 Kč**Cena celková:** 93 366,00 Kč**DPH:** 19 606,86 Kč**Cena s daní:** 112 972,86 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 93 366,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: 102.1 Provoz 4203-3, vyznačení objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	914114	Ostatní konstrukce a práce	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - MONT, NÁJEM, DEMONT po dobu výstavby, v reflexivní úpravě, vč. podstavců a sloupků 18kusů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele	KUS	18,000	2 787,20	50 169,60
2	914118	ZAKRYTÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK PÁSKOU	50m	M	50,000	65,00	3 250,00
3	914414	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - MONT, NÁJEM, DEMONT	po dobu výstavby, v reflexivní úpravě, vč. podstavců a sloupků 6kusů Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele	KUS	6,000	3 486,60	20 919,60
4	916124	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ, NÁJEM, DEMONTÁŽ	včetně náhradního akumulátoru 2kusy Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení zařízení v režii zhotovitele	KUS	2,000	9 513,40	19 026,80
9	Ostatní konstrukce a práce						93 366,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
 Rozpočet: 102.1 Provoz 4203-3, vyznačení objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							93 366,00

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 102 Dočasně dopravní opatření

Rozpočet: 102.2 Úprava obslužné a místní komunikace

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY

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

Základní cena: 3 313 617,88 Kč

Cena celková: 3 313 617,88 Kč

DPH: 695 859,75 Kč

Cena s daní: 4 009 477,63 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 313 617,88 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
 Rozpočet: 102.2 Úprava obslužné a místní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1	014102c	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina+kamenivo	T	162,900	130,00	21 177,00
			90,5*1,8=162,900 [A]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 177,00

1	4	122731	Zemní práce ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM v tl. 0.30-0.40 m pro vytvoření výřybny, uložení zeminy na meziskládku (280-225)*0,4=22,000 [A]	M3	22,000	234,00	5 148,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopaček v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 výkopy - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasná dopravní opatření
 Rozpočet: 102.2 Úprava obslužné a místní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	122738		<p>- třídění výkopku</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>v tl. 0.30-0.40 m pro vytvoření výhybny, odvoz na skládku</p> <p>$(1,25*3*(15*3+2*10*3/2))*0,4-22=90,500 [A]$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	90,500	260,00	23 530,00
6	125731		<p>YKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM</p>	M3	22,000	156,00	3 432,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
Rozpočet: 102.2 Úprava obslužné a místní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			naložení a dovoz zeminy z meziskládky (280-225)*0,4=22,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepvost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných numých 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje:				
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
			- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
7	12911		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU	M2	3 500,000	6,50	22 750,00
			zametení, vyčištění stávající části obslužné komunikace (od konce obce ke zpevnění za průmyslovým areálem ke kruhovému objezdu) =(1000*3,5)m2=3500m2				
8	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	22,000	208,00	4 576,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
 Rozpočet: 102.2 Úprava obslužné a místní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			doplnění a srovnání zeminy okolo výhyben, použití zeminy z odtěžení (280-225)*0,4=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stisněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M2	281,250	36,40	10 237,50
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I zemního tělesa výhyben 1,25*3*(15*3+2*10*3/2)=281,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				69 673,50
5			Komunikace				
10	56315		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. I 250MM	M2	247,500	486,01	120 287,48

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
 Rozpočet: 102.2 Úprava obslužné a místní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	56930		<p>neživická vrstva výhyben tl. 200-250 mm</p> <p>1,1*3*(15*3+2*10*3/2)=247,500 [A]</p> <p>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</p>	M3	75,000	910,00	68 250,00
12	57214		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>=0,3*(2*1000*0,5*0,25)=75m3</p> <p>Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	M2	9 675,000	15,60	150 930,00
13	574A44		<p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>po vyštěpení množství asfaltu 0.25 kg/m2</p> <p>6525+3150=9 675,000 [A]</p> <p>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</p>	M2	3 150,000	266,50	839 475,00
14	574E56		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM</p> <p>oprava obslužné komunikace za průmyslovým areálem</p> <p>700*4,5=3 150,000 [A]</p> <p>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.</p>	M2	6 525,000	305,50	1 993 387,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
 Rozpočet: 102.2 Úprava obslužné a místní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kryt vyhyben: $=3ks*(1,5*3+2*10*3/2)m2=225m2$ Kryt obslužné komunikace: $=(1000+800)*3,5=6300m2$ $(225+6300)=6 525,000 [A]$ Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích vpustí, šachet a pod. 				3 172 329,98
5		Komunikace					
9	15 914114	Ostatní konstrukce a práce	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - MONT, NÁJEM, DEMONT po dobu výstavby, v reflexivní úpravě, vč. podstavců a sloupků 19kusů Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele 	KUS	19,000	2 654,60	50 437,40
9		Ostatní konstrukce a práce					50 437,40

Celkem:

3 313 617,88



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření

Rozpočet: 102.21 Údržba přejezdu v km 0,924

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY

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

Základní cena: 568 323,60 Kč

Cena celková: 568 323,60 Kč

DPH: 119 347,96 Kč

Cena s daní: 687 671,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 568 323,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
 Rozpočet: 102.21 Údržba přejezdu v km 0,924

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé a kompletní konstrukce				
2	305170		Zřízení žlábků pod patou kolejnice v koleji.	KM	0,020	104 000,00	2 080,00
3	305179		Jednotlivé doplnění kolejového lože (KL) kamenivem.	M3	15,000	2 067,00	31 005,00
4	306027		Souvislá výměna pražců dřevěných nevystrojených.	KUS	20,000	2 340,00	46 800,00
5	306029		Souvislá výměna pražců dřevěných výh. délky od 2,70 m do 3,00 m.	KUS	5,000	3 640,00	18 200,00
6	307064		Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S 49, T, A.	KUS	4,000	325,00	1 300,00
7	307065		Dělení kolejnic všech tvarů kyslíkem.	KUS	10,000	130,00	1 300,00
8	309008		Jednotlivé podbití dřevěných pražců příčných.	KUS	20,000	390,00	7 800,00
9	309017		Jednotlivé podbití dřevěných pražců od 2,70 do 3,00 m.	KUS	5,000	520,00	2 600,00
10	310037		Jednotlivý svar termitem v koleji tv. S49, T, A standard. spáta, plný předehřev.	KUS	4,000	6 240,00	24 960,00
11	314757		Demontáž železobetonové přejezdové konstrukce.	M2	9,000	1 300,00	11 700,00
12	314758		Montáž železobetonové přejezdové konstrukce.	M2	15,000	4 550,00	68 250,00
13	314805		Demontáž dřevěné přejezdové konstrukce.	M2	1,500	1 170,00	1 755,00
14	315010		Odtěžení zeminy nebo horniny I. a II. třídy těžitelnosti	M3	1,000	1 300,00	1 300,00
15	315023		Úprava kameniva a zeminy v terénu nebo na úložišti.	M3	1,000	1 300,00	1 300,00
16	318012		Poplatek za likvidaci dřevěných pražců.	T	1,300	3 900,00	5 070,00
17	D05000001		Kamenivo nové pro kolejové lože frakce 31,5/63 třídy B1	M3	15,000	780,00	11 700,00
18	D06000001		Pražec dřevěný příčný dub 2600x260x160 mm	KUS	20,000	3 380,00	67 600,00
19	D06001408		Pražec dřevěný výhybkový dub 3000x260x160	KUS	5,000	3 900,00	19 500,00
20	D07001301		Kolejnice tv. 49 E 1 třídy R260	M	40,000	2 600,00	104 000,00
21	D08003504		Svěrka ŽS 4 s antikorozní úpravou	KUS	44,000	91,00	4 004,00
22	D08003507		Vrtule R1(145) s antikorozní úpravou	KUS	88,000	104,00	9 152,00
23	D08003510		Šroub svěrkový včetně matice RS 1 s antikorozní úpravou	KUS	44,000	117,00	5 148,00
24	D08003515		Kroužek pružný dvojitý Fe 6 s antikorozní úpravou	KUS	132,000	20,80	2 745,60
25	D08003710		Šroub svěrkový RS 1 (M24x80)	KUS	56,000	45,50	2 548,00
26	D08004100		Svěrka ŽS 4	KUS	56,000	45,50	2 548,00
27	D08004800		Vrtule R1(145)	KUS	150,000	52,00	7 800,00
28	D08005001		Matice M24	KUS	56,000	13,00	728,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 102 Dočasné dopravní opatření
 Rozpočet: 102.21 Údržba přejezdu v km 0,924

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet,MJ	J.cena	Celkem
29	D08005200	Kroužek pružný dvojitý Fe 6	KUS	210,000	10,40	2 184,00
30	D08005800	Podkladnice žebrová S 4	KUS	50,000	468,00	23 400,00
31	D08006700	Podložka pryžová pod patu kolejnice S 49 183/126/5	KUS	50,000	65,00	3 250,00
32	D08007102	Polyetylenové podložky pod podkladnice 380/160/2 (S4, R4)	KUS	50,000	26,00	1 300,00
33	D14001705	Náběnový klin	KUS	2,000	6 500,00	13 000,00
34	D14002102	Panel přejezdový Intermont ŽPP 1	KUS	2,000	14 768,00	29 536,00
35	D14002103	Panel přejezdový Intermont ŽPP 2	KUS	4,000	7 280,00	29 120,00
36	D14003402	Textilní vložka pro zpevnění soudržnosti vrstev	M2	10,000	130,00	1 300,00
37	DX0000001	Specifikace materiál v katalogu neuvedený - ocelový profil L -vínkl 60x60x6	M	6,000	390,00	2 340,00
3	Svislé a kompletní konstrukce					568 323,60

Celkem:

568 323,60

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 44 783 971,43 Kč

Cena celková: 44 783 971,43 Kč

DPH: 9 404 634,00 Kč

Cena s daní: 54 188 605,43 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 44 783 971,43 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1 014102c	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	7 521,194	130,00	977 755,22
		(2527,81+1650,631)*1,8=7 521,194 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ měření optického kabelu ČD-Telematika, před stavbou, po stavbě (36 drátů)	KPL	2,000	26 000,00	52 000,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými zařízeními				
5	02861	PRŮKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU korozní průzkum - měření a sledování proti bludným proudům při stavbě mostu 1x před stavbou, 1x po stavbě spodní stavby, 1x po osazení NK na ložiska, 1x po dokončení stavby	KPL	4,000	13 000,00	52 000,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi				
16	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR dražní dozor pro celou stavbu	KČ	1,000	195 000,00	195 000,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovaným dozorem				
0		Všeobecné konstrukce a práce				1 276 755,22
1	19 11346	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIC DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele pro zaparkování jřábů: =150m2*0,2m=30 pro montážní plošinu a věže na předmostí: =900m2*0,4m*1,3=468 pro montážní věže zasovací dráhy v kolejiřti: =4ks*(16*4)m2*0,4m=102,4 celkem: 600,4m3	M3	600,400	650,00	390 260,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami. SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY 300*0,4=120,000 [A]	M3	120,000	61,10	7 332,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3

Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	122731	<p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p> <p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>úprava terénu pro přídlážbu, schodiště, odvodňovací žlaby, vývaňové, vsakovací jámky, uložení zeminy na meziskládku</p> <p>$1,2*5*(3*2)*0,4$ $1,2*((14+15)*0,75)*0,4$ $1,2*((14+14)*0,75)*0,4$ $((14+14)*1*0,4)$ $(ODMOCNINA(7^2+15^2)*0,8*0,3)+(ODMOCNINA(8^2+8,5^2)*0,8*0,3)+(12*0,8*0,3)$ $(2,6*2,6*0,6)$ $(2,5*2,5*2)$ $=72,33$ $72,33*0,3=21,699 [A]$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě 	M3	21,699	234,00	5 077,57

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	122738	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>pro montážní plošinu, úprava terénu pro přídlažbu, schodiště, odvodňovací žláby, vývališť, vsakovací jímku</p> <p>pro montážní plošinu: 480*2,5+400*1=1600 1600+0,7*72,33=1 650,631 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjíma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	1 650,631	260,00	429 164,06

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	125731	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM naložení a dovoz zeminy z meziskladky $1,2*5*(3*2)*0,4$ $1,2*((14+15)*0,75)*0,4$ $1,2*((14+14)*0,75)*0,4$ $((14+14)*1*0,4)$ $(ODMOCNINA(7^2+15^2)*0,8*0,3)+(ODMOCNINA(8^2+8,5^2)*0,8*0,3)+(12*0,8*0,3)$ $(2,6*2,6*0,6)$ $(2,5*2,5*2)$ $=72,33$ $72,33*0,3=21,699 [A]$	M3	21,699	156,00	3 385,04
Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	131738	<p>- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)</p> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro demolici stáv.spodní stavby: 883,44 m3 opěra 1: $=85m^2*(8,0-0,5)m+30m^2*2,0m+(95m^2*(8-0,5)m)/2+((50+45)m^2*5,0m)/2+(40m^2*2m)/2=1673,75m^3$ opěra 2: $=100m^2*(8,0-0,5)m+25m^2*2m+(40m^2*2m)/2+(100m^2*(8-0,5)m)/2+(65m^2*5m)/2+(160m^2*4,5m)/2=1737,5m^3$ rozdíl celkového výkopu: $1673,75+1737,5-883,44=2\ 527,810$ [A]</p> <p>rozdílná specifikaace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vsivách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, zakladové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	2 527,810	260,00	657 230,60
25	17110	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dospání a upravení zeminy po provedení přídlažby, schodiště, zpevnění pod mostem, žlabů a vývařště s vsakovací jímkou - použití zeminy z odtěžení, zemina vhodná pro násypy</p> <p>$1,2*5*(3*2)*0,4$ $1,2*((14+15)*0,75)*0,4$</p>	M3	21,699	208,00	4 513,39

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3

Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		$1,2 \cdot ((1,4+1,4) \cdot 0,75) \cdot 0,4$ $((1,4+1,4) \cdot 1 \cdot 0,4)$ (ODMOCNINA(7^2+15^2))* $0,8 \cdot 0,3$)+(ODMOCNINA($8^2+8,5^2$))* $0,8 \cdot 0,3$)+(12* $0,8 \cdot 0,3$) $(2,6^2 \cdot 6 \cdot 0,6)$ $(2,5^2 \cdot 2,5^2)$ =72,33 $72,33 \cdot 0,3 = 21,699$ [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stisněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svalování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	MS	2 727,540	585,00	1 595 610,90
26	1748R1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ za opěrů ze zeminy vhodné do násypů				
		opěra1:= $4,5m^2 \cdot 7,5m + (7,5m^2 \cdot 7,5m) / 2 + 7,5m^2 \cdot 1,0m + (1,40m^2 \cdot (8,4+2)m) / 2 + (1,70m^2 \cdot (8,7+2)m) / 2 + 50m^2 \cdot 2m / 2 = 1562,5m^3$ opěra2:= $5,8m^2 \cdot 8,5m + (8,5m^2 \cdot 8,5m) / 2 + 8,5m^2 \cdot 1,0m + 0,75m \cdot (8,5m^2 \cdot (9,6+2)m) / 2 + (1,40m^2 \cdot (7,5+2)m) / 2 + 60m^2 \cdot 2m / 2 = 1557m^3$ odpočet ochranného zásypu: 391,96 m ³ celkem: 2727,54m ³				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	300,000	52,00	15 600,00
28	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	<p>rekultivace pozemku orné půdy, doplnění ornice nákupem 36m3 300m2</p> <p>Technická specifikace: Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.</p>	M2	1 116,000	32,50	36 270,00
29	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	<p>pro jeřáb, v kolejišti před osazením montážních podpěr, úprava území pod mostem</p> <p>pro jeřáb: 300m2 v kolejišti před osazením montážních podpěr: $=4*(16*4)m2=256m2$ úprava území pod mostem: $=(28*20)m2=560m2$ $300+256+560=1 116,000 [A]$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	300,000	162,50	48 750,00
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p>				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	Zemní práce	rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				3 193 193,56
2	Základy					
30	21152	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO kamenný zához, šterk pro vyplnění vsakovací jímky =1,6*1,6*2*0,9=4,61m ³	M3	4,610	975,00	4 494,75
31	21264	Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM PE drenážní perforovaná trubka D160 mm za rubem opěr a křídel, včetně T kusů, PE drenážní trubka D200 mm propustující dílkem křídla, včetně nástavce, včetně zatěsnění otvoru po osazení drenáže tmelem délky 5,5 m a geotextilie pro obalení drenážní trubky délky 35,5 m 17+18,5+5,5=41,000 [A]	M	41,000	517,40	21 213,40
32	21361	Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE plošná drenáž+ochrana izolace z geotextilie, ve dvou vrstvách, min 600g/m ² základ: =(50m*1,0m)*2ks+(21+3,5+3)+(20+3+5) =156m ² opěry: =2ks*(0,50m*1,2m+4,5m ² *2ks)+(10*7,3)m ² +(8,3*9,4)m ² =181m ² křídla: =(30+25+35+30)m ² +4*(11,5*1,0)m ² +(55+53+50+70)m ² =394m ² celkem: 731m ² Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	731,000	41,60	30 409,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33 21364		SEPARAČNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE ochrana těsnící folie u drenáže, ve dvou vrstvách, min 300g/m2 (4*9)+(4*13)=88,000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	88,000	57,20	5 033,60
34 21365		TĚSNÍCÍ VRSTVY Z FÓLIE těsnící fólie HDPE do výkopu u drenáže, tl. 1.5 mm (4*9)+(4*13)=88,000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	88,000	84,50	7 436,00
35 227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU 2*14*8=224,000 [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (řešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	224,000	2 885,00	646 240,00
36 261513a		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM pro kotvy při osazení systémového svodového zařízení, kotveno po 2.0 m, do hl. 0.10m =0,1m*112m/2m Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	5,600	1 365,00	7 644,00
37 261513b		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM pro zábradelní svodidlo, hloubka 120 mm 100*0,12=12,000 [A] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	12,000	1 365,00	16 380,00
38 261514a		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 35MM vývrtý pro osazení kotev říms, vývrt D30 mm do hloubky 0.25 m včetně tmelu (66+45)*0,25=27,750 [A] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	27,750	1 365,00	37 878,75

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	261514b	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM pro zábradební svodidlo, hloubka 220 mm $100*0,22=22,000$ [A]	M	22,000	1 365,00	30 030,00
Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky						
40	26153	VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 150MM $2*(14*1,5)+2*(14*(8-1,5))=224,000$ [A]	M	224,000	1 365,00	305 760,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtn vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé						
41	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 X0	M3	30,400	3 224,00	98 009,60
podkladní beton $(74+78)*0,2=30,400$ [A]						
Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsakřezovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro uložení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injekečních 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 zeminí vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, 						

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	272325	- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) $64*1+67*1=131,000$ [A]	M3	131,000	4 900,00	641 900,00
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (í ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	T	15,720	26 000,00	408 720,00
43	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 $131*0,12=15,720$ [A]				
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, 				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44 27512		<p>HIRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>dočasně pro montážní věže a plošinu, pro zapatkování jeřábu, vše v režii zhotovitele</p> <p>pro zapatkování jeřábu: $=150m2*0,2m=30$ pro montážní plošinu a věže na předmostí: $=900m2*0,4m*1,3=468$ pro montážní věže zasouvací dráhy v kolejišti: $=4ks*(16*4)m2*0,4m=102,4$ celkem: 600,4m3</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušky a měření dílců a pod.). 	M3	600,400	3 250,00	1 951 300,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	45 31717	Svislé konstrukce	<p>KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY</p> <p>kotvy řms, M24, délka 0.23 m, vzdálenost 1.0 m, včetně podložky a matice, včetně PKO</p> <p>66+45=111,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</p>	KUS	111,000	884,00	98 124,00
46	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	<p>povrch s příčnou stráží</p> <p>most: $= (26,5 + 27,5) \text{m}^2 * 0,28 \text{m} = 15,5 \text{m}^3$</p> <p>spodní stavba: $= (17 + 17 + 14 + 12) \text{m}^2 * 0,3 \text{m} + (12 + 12 + 9,6 + 13,5) \text{m} * (0,35 * 0,25) \text{m}^2 = 22,5 \text{m}^3$</p> <p>celkem: 38m³</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, -řízení 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, -řízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	38,000	6 760,00	256 880,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1. Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	317365	- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů VÝZTUŽ RIMS Z OCELI 10505 38*0,2=7,600 [A]	T	7.600	26 000,00	197 600,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
48	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) dílek+práh: =(6,5*12*2,4)m3+(7,5*12*2,4)m3 úložné bloky: =(0,80*0,80*0,25)m3*4ks závěrná zídka: =(1,2*1,2*0,45+12*0,55*0,25)*2 křídla: =(55+53+50+70)m2*1,0m 420,1+228=648,100 [A]	M3	648,100	7 994,00	5 180 911,40
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení, 				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
49	333365		<ul style="list-style-type: none"> - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	T	97,215	26 000,00	2 527 590,00	
VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505								
648,1*0,15=97,215 [A]								
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení								
<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 								
3	Svislé konstrukce						8 261 105,40	

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	50 420324	Vodorovné konstrukce PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30 59*0,25+55*0,25=28,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně výsrazení, - 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	28,500	4 108,00	117 078,00
51 420365		VÝZTUŽ PŘECHOD DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505 0,14*28,5=3,990 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřídání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošty) 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,	T	3,990	26 000,00	103 740,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
52 421325		<p>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	M3	75,750	19 474,00	1 475 155,50
		<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) =7,5m2*10,1m=75,75</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběhovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	T	22,725	26 000,00	590 850,00
53 421365		<p>YZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505</p>				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		75,75*0,3=22,725 [A]				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesury), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
54	422942a	MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI S235 výroba, doprava, materiál S235 s atestem 2.2 včetně PKO	T	4,200	96 590,00	405 678,00
		viz. výkaz materiálu ocelové konstrukce Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Porč.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	422942b	<p>MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI S355</p> <p>výroba, doprava, materiál S355J2+N s přejímkou 3.2 včetně PKO viz. výkaz materiálu ocelové konstrukce</p>	T	90,000	104 650,00	9 418 500,00
56	422942c	<p>MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI - MONTÁŽ</p> <p>montáž na montážním roštu</p> <p>4,2+90=94,200 [A] Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, 	T	94,200	23 218,00	2 187 135,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
57	42522R1	VÝSUN MOST POLÍ ŠÍŘ DO 14M HMOT DO 400T NA VZD PŘES 10M zavezení smontované NK mostu do mostního otvoru, hmotnost OK: 94,2 t, hmotnost žb desky: 190 t, celková hmotnost: 284,2 t, délka jejezdu 50 m, včetně montážních vozíků, montážních elastomerů pro zavezení nosné konstrukce 1kus	KUS	1,000	3 289 000,00	3 289 000,00
58	42522R2	SYNCHR SPUŠT MOST POLE Š DO 14M HMOT DO 400T NA VÝŠ PŘES 1,5M spuštění smontované NK do mostního otvoru na ložiska, včetně lisů a podložek pro spuštění, celková hmotnost: 284,2 t 1kus	KUS	1,000	1 807 000,00	1 807 000,00

Technická specifikace: Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	42853		konstrukcí, např. podpěrou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod. MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN 4kusy	KUS	4,000	67 448,88	269 795,52
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výroby a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
60	434124		SCHODIŠŤ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) betonové prefabrikované tvárnice z betonu C25/30 CX2 80*(0,1*0,75)=6,000 [A]	M3	6,000	20 930,00	125 580,00
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzkuš, případně i tubé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
61	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 X0 pod drenáží $(23*0,5)+2*(5,2*0,5)+(21,5*0,5)+2*(5*0,5)=32,450 [A]$ Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	32,450	3 237,00	105 040,65
62	451314	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST. BET DO C25/30 (B30) pod dlažbu, pod schodištvové stupně, pod přechodovou deskou, pod firmsami $\text{přechodové desky: } 58\text{m}^2*0,1\text{m}+55\text{m}^2*0,1\text{m}$ $\text{pod firmsami: } =1,2*(2+3+2)\text{m}^2*0,50\text{m}$ $\text{pod dlažbu: } =5*(3*2)*0,15+(35*0,3*0,2)+(14+15)*0,75*0,15+(29*0,3*0,2)+$ $+(14+14)*0,75*0,15+(32*0,3*0,2)$	M3	44,160	3 445,00	152 131,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		pod schodišřové stupně: $=((14+14)*1*0,3)+61*0,2*0,3$ $11,3+4,2+12,06+16,6=44,160$ [A]				
		Technická specifikace: - 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sede, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplně, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	189,000	767,00	144 963,00
63	45157	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pod panely jářáb: $=150m^2*0,15m*0,7=16m^3$ mont.plošina: $=900m^2*0,15m=135m^3$ veže v kolejišti: $=4ks*(16*4)m^2*0,15m=38m^3$ celkem: 189m ³				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
64	45160	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU zasypání drenážní trubky mezerovitým betonem, případně použití šterkopísku $0,25*35,5=8,875$ [A]	M3	8,875	1 976,00	17 537,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	45747	<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.</p> <p>VYROVNAVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTY ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)</p> <p>pod ložiska, pod kotevní desky zábradelního svodidla</p> <p>0,6*0,6*0,02*4+(0,3*0,44*0,01)*50=0,095 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru 	M3	0,095	292 500,00	27 787,50
66	4585R1	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>přechodová oblast</p> <p>opěra 1:=(4,9*1*10)m3+(5,5m2*10)m3+(3,5+3,5)m2*1,0m</p> <p>opěra 2:=(5,9*1*9,4)m3+(5,0m2*13,5)m3+(3,5+60)m2*1,0m</p> <p>celkem: 391,96m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku těžného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	391,960	793,00	310 824,28
67	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>přídlažba za římsou, okolo křídel, před opěrami, včetně vyspárování</p> <p>5*(3*2)*0,3</p> <p>(14+15)*0,75*0,3</p> <p>(14+14)*0,75*0,3</p> <p>9+6,53+6,3=21,830 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45 	M3	21,830	6 824,00	148 967,92
4	Vodorovné konstrukce					20 696 764,17

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace				
68	513550	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRČENÉHO (ŠTĚRK) doplnění a obnovení kolejového svršku po odstranění montážních a původních mezilehlých podpěr =3*(2,5*20)*0,35=52,5	M3	52,500	1 846,00	96 915,00
69	514000	KOLEJOVÉ LOŽE - PROČIŠTĚNÍ pročištění kolejového svršku po odstranění montážních a původních mezilehlých podpěr 3*20*2,5*0,5=75,000 [A] =2*(8,5*33,0)m2=561m2	M3	75,000	390,00	29 250,00
70	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	561,000	15,60	8 751,60
71	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 14+, 11S TL. 40MM ACO 11S PMB =(8,5*33)m2=280,5m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení sířky, 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, natěry	M2	280,500	453,60	127 234,80
72	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM vozovka - asfaltový beton hrubý ACL 16S - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	280,500	495,20	138 903,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			=(8,5*33,0)m2=280,5m2				
			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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříčky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
73	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace přechodové desky, penetrační nátěr+litý asfalt (Alp+MA IV), ochrana izolace na mostě (MA IV) (59+55)m2*1,05=119,7 (8,5*33,0)=280,5 119,7+280,5=400,200 [A]	M2	400,200	546,00	218 509,20
			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, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postříčky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
74	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM závlivka s předtěsněním, 20x40 mm, na styku římsa x vozovka, římsa x ocelová konstrukce, vozovka x mostní závěr, při osazení podpovrchového závěru, ve vozovce nad podpovrchovým závěrem 2*33+(1,5+11+9+1)=98,5 33,5*2=67 2*1,5=23 2*1,5=23 8,5m 98,5+67+23+23+8,5=220,000 [A]	M	220,000	169,00	37 180,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace	- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				656 744,20
7	75 711111	Přidružená stavební výroba	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY 1xALp+2xNa	M2	352,000	117,00	41 184,00
			základ: $= (50m * 1,0m) * 2ks + (21+3,5+3)m2 + (20+3+5)m2 = 156m2$ opěry: $= 2ks * (0,50m * 12m + 4,5m2 * 2ks) = 30m2$ křídla: $= (30+25+35+30)m2 + 4 * (1,5 * 1,0)m2 = 166m2$ celkem: 352m2				
		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 spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
76	711112	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY	rub opěr a křidel, ošetření rubových pracovních spár, čela a svislé části ŽB desky	M2	422,000	755,00	318 610,00
			opěry: $= (7,3 * 10)m2 + (8,3 * 9,4)m2 = 151m2$ křídla: $= (55+53+50+70)m2 = 228m2$ ošetření rubových pracovních spár: $(4 * 15+12) * 0,5 = 36m2$ čela a svislé části ŽB desky: $= 2 * (0,35 * 10)m2 = 7,7m2$ 151+228+36+7,7=422,700 [A]				
		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				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
77 711442		IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČEŤ VRST ((10,1+0,2)*33)=346,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komple. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	346,500	889,01	308 041,97
78 711502		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY pod římsou, izolační pás s hliníkovým profilem 2*30=60,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	60,000	195,00	11 700,00
79 75729a		UKOLEJNĚNÍ A UZEMNĚNÍ NK A DOČASNÝCH PODPĚR provizorní	KPL	1,000	13 000,00	13 000,00
80 75729b		UKOLEJNĚNÍ A UZEMNĚNÍ MOSTNÍ KONSTRUKCE trvalé	KPL	1,000	32 500,00	32 500,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81 78381a		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A penetrace betonu římsy, iněná fermez $most:=(26,5+27,5)m2+(0,15*33)m2*2ks=63,9m2$ $spodní stavba:=(17+17+14+12)m2+(12+12+9,6+13,5)m*(0,25+0,6+0,8+0,25)=149,49m3$ Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	213,390	338,00	72 125,82
82 78381b		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A penetrační nátěr na římsě pro přilnavost zálivky a vozovkových vrstev $most:=2*33m*0,1m$ $křídla:=(11,5+11+9+1)m*0,1m$ $most:=2*33m*0,1m$ $křídla:=(11,5+11+9+1)m*0,1m$ $9,85+9,85=19,700 [A]$ Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	19,700	338,00	6 658,60
83 78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C ochranný nátěr betonu proti výfukovým plynům, pohled žb desky $33*10,1=333,300 [A]$ Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	333,300	461,50	153 817,95
7		Přídružená stavební výroba				957 638,34
8	84 8743R1	POTRUBÍ svodový plastový systém odvodnění - potrubí, kompenzátory, objímky, spojovací a kotevní materiál $2*(8,5*4+10,5+2*2+7,5)=112,000 [A]$ Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	112,000	3 224,00	361 088,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
85 895114		<p>DRENÁŽNÍ ŠAHTA MONOLITICKÁ</p> <p>šachta vsakovací jímkou z drenážního betonu</p> <p>$2*(2*2,5*0,25)+2*(1,6*2,5*0,25)=4,500$ [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachry, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 	M3	4,500	10 790,00	48 555,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	Potrubi					409 643,00
9	Ostatní konstrukce a práce					
86	911733	OCEL ZÁBR SVOD JEDNOST SV VÝPL SL DO 2M ŽÁR ZINK PONOR S NÁT včetně barevných odrazek 55+42=97,000 [A]	M	97,000	8 905,00	863 785,00
Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Není-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukcí nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou, přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závrť, ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.						
87	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU včetně sloupku a osazení 2kusy	KUS	2,000	2 178,80	4 357,60
Technická specifikace: položka zahrnuje šřítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování						
88	91356	TABULKA ZHOTOVITELE tabulka s názvem dodavatele stavby a datem výstavby	KUS	1,000	9 100,00	9 100,00
Ikus						
89	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ ABO 100/15/25, do betonu C25/30 8+7+5+7+(6+2)-29+(14+2*1+14+2*1)=96 2*(14,5+14,5+1,5)=61 40,23*2=80,46 96+61+80,46=237,460 [A]	M	237,460	468,00	111 131,28

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
90	931182	<p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s utožením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i boční betonové lože i boční betonovou opěrku.</p> <p>VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 20MM</p> <p>pružná vložka dilatační spáry říms $=4*(1,1*0,30)m^2=1,32m^2$</p>	M2	1,320	176,80	233,38
91	931384	<p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR SILIKON TMELEM PRŮH DO 400MM2</p> <p>pružný silikonový tmel s penetračním nátěrem pro zvýšení přilnavosti do příchýných a dilatačních spár římsy, ošetření lícnic pracovních spar $mst. = 2ks*5ks*(1,1+0,25)m=13,5$ $křidla: = 8ks*(0,25+1,0+0,6+0,25)m=16,8$ ošetření lícnic pracovních spar: $4*15+12=72$ ošetření dilatačních spár římsy: $=4*(0,25+1,1+0,6+0,25)m=8,8$ $13,5+16,8+72+8=111,100 [A]$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	111,100	234,00	25 997,40
92	93140	<p>Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.), - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlivky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vycištění, osaz. krytek šroubů, tmelení,</p>	M	11,500	26 945,50	309 873,25

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
93	93152		<p>těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobcce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p> <p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM +/- 40 mm</p> <p>11,5m</p> <p>Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuální nutnou opravu nátěrů po řešitko úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovačho, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobcce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	M	11,500	34 284,33	394 269,80
94	93211		<p>MOST PROTIDOTYKOVÁ ZÁBRANA TRAKČ VEDENÍ ŠTÍTEM - ZŘÍZ S DOD včetně PKO</p> <p>2*10,5*0,05=1,050 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženíím.</p>	T	1,050	240 500,00	252 525,00
95	93312		ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU STATIC 1.POLE DO 500M2	KUS	1,000	88 400,00	88 400,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
96	935222		<p>Ikus</p> <p>Technická specifikace: - podklady a dokumentaci zkoušky - výrobní dokumentace potřebných zařízení - stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění) - veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu - výpomoc při vlastní zkoušce - dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem - přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zajištění k váze a vážních poplatků - provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností</p> <p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TI 100MM</p> <p>=ODMOCNINA(7*2+15*2)+ODMOCNINA(8*2+8,5*2)+12=40,23m</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozproštění lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>	M	40,230	1 231,22	49 531,98
97	93639		<p>Ikus</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p> <p>ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)</p> <p>monolitické ŽB vývaziště včetně odlaždění lomovým kamenem a vyspárování</p>	KUS	1,000	10 894,00	10 894,00
98	936502		<p>Ikus</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p> <p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK</p> <p>pásovina pro kotvy, včetně PKO</p> <p>111*7850*(0,64*0,08*0,01)=446,131 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu</p>	KG	446,131	124,80	55 677,15

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3

Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Polozka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
99	93650a		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>destičky zabudované do spodní stavby pro měření bludných proudů</p> <p>2kusy</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištní konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypky, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, 	KUS	2,000	1 105,00	2 210,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
100	93650b	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ		KPL	1,000	26 000,00	26 000,00
			obnovení spojovacího lana - ukojení sloupů trakčního vedení				
		Technická specifikace:	- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,				
			- všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
 Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101	936532		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA</p> <p>8kusů</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trubky pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	KUS	8,000	17 680,00	141 440,00
102	93654		<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z OCELI</p> <p>včetně provedení podélné drenáže z perforované lišty nebo kanálku z drenážního plastbetonu</p>	KUS	12,000	1 235,00	14 820,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Por.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12kusů				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- Výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
			- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení				
			- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
			- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření				
			- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav				
			- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení				
			- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)				
			- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření				
			- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, výplň spar a pod.				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy				
			- opatření odvodňovače znakem výroby a typovým číslem				
			- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
103	BROUŠENÍ BETON KONSTR			M2	333,300	65,00	21 664,50
	brokování mostovky						
			33*10, I=333,300 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
104	DOČASNÉ KONSTRUKCE Z OCEL NOSNÍKŮ VČET ODSTRAN			M	85,000	6 500,00	552 500,00
	zasouvací dráha v šířce 11.0-12.0 m, montáž, demontáž						
			85m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				
105	PODPĚRNÉ SKRUŽE PRO VÝSUN - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ			M3OP	3 615,000	604,50	2 185 267,50
	montážní plošina, montážní podpěry, těžká skruž						
			věže na předmostí: =(200+20)m2*5,5m+(170+20)m2*3,5m)m3op=1875m3op				
			věže v kolejišti: =4ks*(14,0*7,5*2,0)m3op=840m3op				
			montážní plošina: 900*I=900m3op				
			900+1875+840=3 615,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 201 Most ev.č. 4203-3
Rozpočet: 201.1 Most ev.č. 4203-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce			5 119 677,84	

Celkem: 44 783 971,43

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 20 621 165,96 Kč

Cena celková: 20 621 165,96 Kč

DPH: 4 330 444,85 Kč

Cena s daní: 24 951 610,81 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 20 621 165,96 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	1 014102c	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (2841,96+65,52*0,7)*1,8=5 198,083 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5 198,083	130,00	675 750,79
2	02861	PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU korozní průzkum - měření a sledovní proudům proudům při stavbě mostu 1x před stavbou, 1x po stavbě spodní stavby, 1x po osazení NK na ložiska, 1x po dokončení stavby Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednateltem požadovanými pracemi	KPL	4,000	7 800,00	31 200,00
0		Všeobecné konstrukce a práce				706 950,79
1	8 11346	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK ZE SILNIČ DÍLCŮ (PANELŮ) VČET PODKL vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele 150*0,2=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	30,000	650,00	19 500,00
9	11523	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M provizorní propojení příkopu vlečky (pro demolici, provedení spodní stavby), PE trubka min.DN 300 mm 2*30=60,000 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	60,000	592,80	35 568,00
10	122731	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 1KM úprava terénu pro přídlážbu, schodiště, odvodňovací žlaby, vývážště, uložení zeminy na meziskládku 1,2*4*(3*2)*0,4 1,2*((14,5+14,5)*0,75)*0,4 1,2*((12,5+13)*0,75)*0,4	M3	19,656	234,00	4 599,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		$((12,5+14,5)*1*0,4)$ $(ODMOCNINA(6*2+12,5*2)*0,8*0,3)-(11,5*0,8*0,3)$ $(2,6*2,6*0,6)$ $1,2*4*(2*3,5)*0,4$ $=65,52$ $65,52*0,3=19,656 [A]$				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. Klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	45,864	260,00	11 924,64
		úprava terénu pro přídlažbu, schodiště, odvodňovací žlaby, vývaňště				
		1,2*4*(3*2)*0,4				
		1,2*((14,5+14,5)*0,75)*0,4				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		$1,2 * ((12,5 + 13) * 0,75) * 0,4$ $((12,5 + 14,5) * 1 * 0,4)$ $(ODMOCNINA(6^2 + 12,5^2) * 0,8 * 0,3) + ((11,5 * 0,8 * 0,3)$ $(2,6 * 2,6 * 0,6)$ $1,2 * 4 * (2 * 3,5) * 0,4$ $= 65,52$ $0,7 * 65,52 = 45,864 [A]$				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemísření, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12 125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	19,656	156,00	3 066,34
		naložení a dovoz zeminy z meziskládky				

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,2*4*(3*2)*0,4 1,2*((14,5+14,5)*0,75)*0,4 1,2*((12,5+13)*0,75)*0,4 ((12,5+14,5)*1*0,4) (ODMOCNINA(6^2+12,5^2)*0,8*0,3)+(11,5*0,8*0,3) (2,6*2,6*0,6) 1,2*4*(2*3,5)*0,4 =65,52 65,52*0,3=19,656 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
13	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	2 841,960	260,00	738 909,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		výkop pro demolicí stáv spodní stavby: 814,04 m ³ opěra 1: =110m ² *(8,7-0,5)m+7m ² *2m-(110m ² *(8,7-0,5)m)/2+(70m ² *5,5m)/2+(135m ² *4m)/2+(35m ² *1,8m)/2=1782,5m ³ opěra 2: =95m ² *(8,7-0,5)m+7m ² *2m+(35m ² *2m)/2+(130m ² *(8,7-0,5)m)/2+(115m ² *5m)/2=1873,5m ³ rozdíl celkového výkopu:=1785+1875-814,04 celkem: 2841,96m ³				
		Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, rájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	17110	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM dosypání a upravení zeminy po provedení přídlažby, schodiště, zpevnění pod mostem, žlabů a vyvažště - použití zeminy z octěžení, zemina vhodná pro zásypy 1,2*4*(3*2)*0,4 1,2*((14,5+14,5)*0,75)*0,4 1,2*((12,5+13)*0,75)*0,4 ((12,5+14,5)*1*0,4)	M3	19,656	208,00	4 088,45

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		(ODMOCNINA(6^2+12,5^2)*0,8*0,3)+(11,5*0,8*0,3) (2,6*2,6*0,6) 1,2*4*(2*3,5)*0,4 =65,52 65,52*0,3=19,656 [A]				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
		- hutnění i různé míry hutnění				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
		- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
		- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				
		- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
		- zřízení lavic na svazích				
		- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				
		- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				
		- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15 1748R1		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 707,500	585,00	1 583 887,50
		za opěrou ze zeminy vhodné do násypů				
		opěra1: =58m2*7,7m+(100m2*7,7m)/2+100m2*1m*0,75+(85m2*(9,4+2)m/2)+(140m2*(7+2)m/2)/2+60m2*2m/2=1523,85m3				
		opěra2: =45m2*7,2m+(100m2*7,2m)/2+100m2*1*(130m2*(7,8+2)m/2)+(145m2*(8,6+2)m/2)/2+60m2*2m/2=1546,75m3				
		odpočet ochranného zásypu: 363,1 m3				
		celkem: 2707,5m3				
		Technická specifikace: položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
		- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	18214		<ul style="list-style-type: none"> - humnění i různé míry humnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. humnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M2	300,000	32,50	9 750,00
ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M							
pro jeřáb							
300=300,000 [A]							
Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu							
1		Zemní práce					
2	17 21264	Základy					
TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM							
PE drenážní perforovaná trubka D160 mm za rubem opěr a křídel, včetně T kusů, PE drenážní trubka D200 mm prostupující dřikem křídla, včetně nástavce, včetně zatěsnění otvoru po osazení drenáže tmelem délky 5,5 m a geotextilie pro obalení drenážní trubky délky 35,0 m							
17,5+17,5+5,5=40,500 [A]							
Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:							
<ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu 							
				M	40,500	517,40	20 954,70
						2 411 294,03	

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18 21361		<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>plošná drenáž+ochrana izolace z geotextilie, ve dvou vrstvách, min 600g/m2</p> <p>základ: $=((50+65)m^*1,0m)+(20+3+6)m2+(2,5+5+5)m2 = 179m2$ opěry: $=2ks*(0,50m^*1lm+5,0m2*2ks)+(7,5*7,5)m2+(7,5*9,0)m2=155m2$ křídla: $=((30+2,5+2,5+2,5)m2+4*(11,0*1,0)m2+(63+7,5*1,5+43+49+53)m2=369m2$ celkem: 703m2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku přeepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy přeepsaných rozměrů a přeepsaného tvaru 	M2	703,000	41,60	29 244,80
19 21364		<p>SEPARAČNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>ochrana těsnící folie u drenáže, ve dvou vrstvách, min 300g/m2</p> <p>$(4*9)+(4*13)=88,000 [A]$</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím</p>	M2	88,000	57,20	5 033,60
20 21365		<p>TĚSNÍCÍ VRSTVY Z FÓLIE</p> <p>těsnící folie HDPE do výkopu u drenáže, tl. 1.5 mm</p> <p>$(4*9)+(4*13)=88,000 [A]$</p> <p>Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím</p>	M2	88,000	84,50	7 436,00
21 227821		<p>MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU</p> <p>$2*12*8=192,000 [A]$</p> <p>Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro přeepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).</p>	M	192,000	2 885,00	553 920,00
22 261513b		<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 25MM</p> <p>pro zábradelní svodidlo, hloubka 120 mm</p> <p>$56*0,12=6,720 [A]$</p>	M	6,720	1 365,00	9 172,80

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	261514a	Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM vývrt pro osazení kotev firm, vývrt D30 mm do hloubky 0.25 m včetně tmelu (28+45)*0.25=18,250 [A]	M	18,250	1 365,00	24 911,25
24	261514b	Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM pro zábradební svodidlo, hloubka 220 mm 56*0.22=12,320 [A]	M	12,320	1 365,00	16 816,80
25	26153	Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TR V D DO 150MM $2*(12*1,5)+2*(12*(8-1,5))=192,000 [A]$	M	192,000	1 365,00	262 080,00
26	272313	Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svíslou dopravu zeminy z vrtné vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 X0 podkladní beton $(72,5+71,5)*0,2=28,800 [A]$	M3	28,800	3 224,00	92 851,20

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dílačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a zákládů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) 63*1+71,5*1=134,500 [A]	M3	134,500	4 900,00	659 050,00
		Technická specifikace:				
		- 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 odsukřovacích 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, náličníků, a sedel,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
28	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505 134,5*0,12=16,140 [A]	T	16,140	26 000,00	419 640,00
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29 27512		<p>složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošť) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	M3	30,000	3 250,00	97 500,00
		<p>HRANICE PODPĚRNÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH dočasné pro zapatkování jeřábu, v režii zhotovitele 150*0,2=30,000 [A] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkouše</p>				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4

Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	Základy		a měření dílců a pod.)				2 198 611,15
3	Svislé konstrukce						
30	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy řms, M24, délka 0.23 m, vzdálenost 1.0 m, včetně podložky a matice, včetně PKO 28+45=73,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevňho prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)	KUS	73,000	884,00	64 532,00
31	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) povrch s příčnou stříží most: $=2*13,5m*0,33m = 8,91 m^3$ spodní stavba: $=(33,5+36,7-2*13,5)m*0,33m^2 = 14,26 m^3$ celkem: 23,17m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu humění, 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sede, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,	M3	23,170	15 340,00	355 427,80

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 23,17*0,2=4,634 [A] 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 svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	4,634	26 000,00	120 484,00
33	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) dílek+práh: =(25m2*6,5m)m3+(26,5m2*6,1m)m3 úložné bloky: =(0,80*0,80*0,25)m3*4ks závěrná zídka: =(10,5*1,35*0,45+10,5*0,6*0,25)m3+(1,2*1,3*0,45+11,2*0,6*0,25)m3 křídla: =(63+43+49+53)m2*1,0m 340,98+208=548,980 [A] Technická specifikace: - 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření,	M3	548,980	7 994,00	4 388 546,12

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet.MJ	J.cena	Celkem
34	333365		<p>VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505</p> <p>548,98*0,15=82,347 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 		82,347	26 000,00	2 141 022,00
			T				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
35	388126	<p>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p> <p>KANÁLY PRO ODVODNĚNÍ ŽEL SVRŠKU Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON</p> <p>prefabrikované tvárnice pro odvodnění kolejevého svršku vlečky, včetně poklopu, beton C25/30 XF1, typ TZM 231-19, hmotnost 3.82 t, délka 2.5 m + osazení 2*22,5=45,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá význuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)</p>	M	45.000	9 173,92	412 826,40
3	Svislé konstrukce					7 482 838,32
4	Vodorovné konstrukce					114 510,50
36	420324	<p>PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>53,5*0,25+58*0,25=27,875 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě význuže, 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 spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, význuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>	M3	27,875	4 108,00	114 510,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	420365	<p>VÝZTUŽ PŘECHOD DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505</p> <p>27,875*0,14=3,903 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	3,903	26 000,00	101 478,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4

Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	421325		<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>=11,5m*0,3m+(13+14)m*2*0,45m=46,65m³</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracoviště a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nátlků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	46,650	20 605,00	961 223,25
39	421365		<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505</p> <p>46,65*0,3=13,995 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným 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, 	T	13,995	26 000,00	363 870,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	422942b	MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI S355 výroba, doprava, materiál S355J2+N s přejímkou 3.2 včetně PKO viz. výkaz materiálu ocelové konstrukce	T	21,000	98 364,50	2 065 654,50
41	422942c	MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI - MONTÁŽ osazení ocelové konstrukce do mostního otvoru viz. výkaz materiálu ocelové konstrukce Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištní konstrukce a odstranění všech vrubů (vrupy, otlaceniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímkou a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, 	T	21,000	32 016,40	672 344,40



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	42862		<p>MOSTNÍ LOŽISKA ELASTOMEROVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN</p> <p>4kusy</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné - dodání kompletních ložisek požadované kvality - přípravu, očištění a úpravy úložných ploch - osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení - uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty - uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty - uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů - vyplnění kotevních otvorů - lešení a podpěrné konstrukce - tmelení, těsnění a výplně spar - nastavení ložisek a odborná prohlídka - dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek - opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem - úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek - přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce. 	KUS	4,000	59 077,53	236 310,12
43	434124		<p>SCHODIŠŤ STUPNĚ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)</p> <p>betonové prefabrikované tvárnice z betonu C25/30 CX2</p> <p>70*(0,1*0,75)=5,250 [A]</p>	M3	5,250	20 930,00	109 882,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace:				
			- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	30,580	3 237,00	98 987,46
44	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 X0 pod drenáží	M3	30,580	3 237,00	98 987,46
			Technická specifikace: $= (3,75m^2 * 2,3)m^3 + (4,83m^2 * 1,35)m^3 + (4,5m^2 * 2,3)m^3 + (3,63m^2 * 1,4)m^3 = 30,58m^3$ - 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 technologij výroby betonu, - zařízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i zracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	451314	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C25/30 (B30)</p> <p>pod dlažbu, pod schodištvé stupně, pod přechodovou deskou, pod přídlažbu za římsami</p> <p>pod přechodovou deskou: $=3m2*0,1m+57m2*0,1m$ pod dlažbu: $4*(3*2)*0,15+(28*0,3*0,2)+(14,5+14,5)*0,75*0,15+(29*0,3*0,2)+(12,5+13)*0,75*0,15+(29,5*0,3*0,2)$ pod přídlažbu za římsami: $4*(2*3,5)*0,15+(44*0,3*0,2)$ pod schodištvé stupně: $((12,5+14,5)*1*0,3)+57*0,2*0,3$ $11,0+6,84+11,52+14,92=44,280 [A]$</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastnosti, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, průstupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	44,280	3 445,00	152 544,60
46	45157	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p>	M3	26,800	767,00	20 555,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4

Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
47	45160	<p>pod panely, pod prefabrikáty</p> <p>150m²*0,15m*0,7=16m³ 16+10,8=26,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	8,750	1 976,00	17 290,00
48	45747	<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU</p> <p>zasypání drenážní trubky mezerovitým betonem, případně použití šterkopísku 0,25*35=8,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	0,066	292 500,00	19 305,00
49	4585R1	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁD VRSTVY Z MALTÝ ZVLÁŠTNÍ (PLASTMALTA)</p> <p>pod ložiska, pod kotevní desky zábradelního svodidla 0,6*0,6*0,02*4+(0,3*0,44*0,01)*28=0,066 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštní malty (plastmalty) předepsané kvality a její rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru</p>	M3	363,100	793,00	287 938,30
50	465512	<p>VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>přechodová oblast</p> <p>opěra 1:=(5,3*1*7,5)m³+(5,3m²*13,5)m³+(55+25)m²*1,0m opěra 2:=(4,7*1*9,0)m³+(5,5m²*9,0)m³+(40+40)m²*1,0m celkem: 363,1m³</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku těžného kameniva předepsané frakce a zásyp s předepsaným zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</p>	M3	27,840	6 824,00	189 980,16
		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>přídlažba za římsou, okolo křídel, před opěrami, včetně vyspárování</p> <p>4*(3*2)*0,3 (14,4+14,5)*0,75*0,3 (12,5+13)*0,75*0,3 4*(2*3,5)*0,3 7,2+6,5+5,74+8,4=27,840 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				5 411 874,39
5	51 513550	Komunikace	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRČENÉHO (ŠTĚRK) doplnění a obnovení kolejového svršku po odstranění bednicích prvků =(2,5*20)*0,35=17,5	M3	17,500	1 846,00	32 305,00
	52 514000		KOLEJOVÉ LOŽE - PROČIŠTĚNÍ 20*2,5*0,5=25,000 [A]	M3	25,000	390,00	9 750,00
	53 572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,25 kg/m2 2*127=254,000 [A] 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	M2	254,000	15,60	3 962,40
	54 574534		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 1+, 11S TL. 40MM ACO 11S PMB 127m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	127,000	453,60	57 607,20

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	574C46		<ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	127,000	495,20	62 890,40
			ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM				
			vozovka - asfaltový beton hrubý ACL 16S				
			127m2				
			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, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	244,080	546,00	133 267,68
			ochrana izolace přechodové desky, penetrační nátěr+lité asfalt (Alp+MA IV), ochrana izolace na mostě (MA IV)				
			(53,5+58)*1,05=117,08				
			127				
			117,08+127=244,080 [A]				
			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, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
57	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	115,400	169,00	19 502,60
			závilka s předtěsněním, 20x40 mm, na styku římsa x vozovka, vozovka x mostní závěr, při osazení podpovrchového závěru, ve vozovce nad podpovrchovým závěrem				
			2*13,5m				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		(8,5+11,7+1,5+11,2)m 2ks*11,5 2ks*11,5 9,5 59,9+23+23+9,5=115,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				319 285,28
7		Komunikace Přidružená stavební výroba IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT NÁTĚRY 1xALp+2xNa základ: $= (50+65)m * 1,0m + (20+3+6)m2 + (25+5+5)m2 = 179m2$ opěry: $= 2ks * (0,50m * 1lm + 5,0m2 * 2ks) = 3lm2$ křídla: $= (30+25+25+25)m2 + 4 * (1,0 * 1,0)m2 = 149m2$ celkem: 359m2 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 spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	359,000	117,00	42 003,00
59	711112	IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI ZEM VLHK ASFALT PÁSY rub opěr a křidel, ošetření rubových pracovních spár, čela a svislé části ŽB desky opěry: $= (7,5 * 7,5)m2 + (7,5 * 9,0)m2 = 124m2$ křídla: $= (63+7,5 * 1,5+43+49+53)m2 = 220m2$	M2	398,000	755,00	300 490,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	711442	ošetření rubových pracovních spár: $= (4 * 1,5 + 12) * 0,5 = 3,6 \text{m}^2$ čela a svislé části ŽB desky: $= 2 * (11 * 0,45) + 2 * (13,5 * 0,3) = 18 \text{m}^2$ $12,4 + 220 + 36 + 18 = 398,000 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 	M2	145,000	889,01	128 906,45
61	711502	IZOL MOST CELOPLOŠ ASF PÁSY S PEČEŤ VRSTV 145m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečecí vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton 	M2	17,550	195,00	3 422,25

60 711442

61 711502

OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY

pod římsou, izolační pás s hliníkovým profilem

 $2 * (13,5 * 0,65) = 17,550 \text{ [A]}$

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4

Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	75729b	- dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	KPL	1,000	32 500,00	32 500,00
63	78381a	UKOLEJNĚNÍ A UZEMĚNÍ MOSTNÍ KONSTRUKCE trvalé	M2	133,380	338,00	45 082,44
64	78381b	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - A penetrace betonu římsy, iněná fermez $((33,5+36,7) \cdot (0,25+0,6+0,8+0,25))=133,380 [A]$ Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	11,980	338,00	4 049,24
65	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP OS - C ochranný nátěr betonu proti výfukovým plynům, pohled žb desky 145m2 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.	M2	145,000	461,50	66 917,50
7	Přidružená stavební výroba					623 370,88
9	Ostatní konstrukce a práce					
66	911733	OCEL ZÁBR SVOD JEDNOST SV VÝPL SL DO 2M ŽÁR ZINK PONOR S NÁT včetně barevných odrazek	M	52,000	8 905,00	463 060,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		28+24=52,000 [A]				
		Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, se kterými tvoří požadované dílo. Zahrnují i veškeré potřebné mechanismy (např. montážní zvedací plošiny). Nemá-li v zadávací dokumentaci stanoveno jinak, zahrnují tyto práce veškeré povrchové úpravy, - zahrnuje i nutné zemní práce na osazení nosných konstrukcí těchto zařízení, dále i práce pro osazení do konstrukce nebo na konstrukce (zabetonování kapes nebo jam, vyvrtání kotevních otvorů, těsnění, tmelení a pod.). Součástí veškerých zařízení jsou i jejich nosné konstrukce, včetně osazení, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, - i odrazky nebo retroreflexní fólie, jejich 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, - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací), - i kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak. Dále zahrnuje i případné nivelační hmoty pod kotevní desky.				
67	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU včetně sloupku a osazení	KUS	2,000	2 178,80	4 357,60
		2kusy				
		Technická specifikace: položka zahrnuje šítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
68	91356	TABULKA ZHOTOVITELE tabulka s názvem dodavatele stavby a datem výstavby	KUS	1,000	9 100,00	9 100,00
		1kus				
69	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ ABO 100/15/25, do betonu C25/30 (7+5+8+8)+14,5+14,5+(12,5+2*1+13+2*1) 2*(12,5+14,5+1,5) 25,37*2 4*2*(3,5+2) 86,5+57+50,73+44=238,230 [A]	M	238,230	468,00	111 491,64
		Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
70	931182	VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 20MM pružná vložka dilatační spáry říms	M2	0,960	176,80	169,73

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
71	931384		<p>4*(0,3*0,8)=0,960 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR SILIKON TMELEM PRŮH DO 400MM2</p> <p>pružný silikonový tmel s penetračním nátěrem pro zvýšení přilnavosti do příčných a dilatačních spár římsy, ošetření lícních pracovních spár</p> <p>ošetření lícních pracovních spár: =4*1,5+1,2=7,2 do příčných spár římsy: =2*5*(0,25+0,8+0,6+0,25)=19 do dilatačních spár římsy: =4*(0,25+0,8+0,6+0,25)=7,6 19+7,2+7,6=98,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	98,600	234,00	23 072,40
72	93140		<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ</p> <p>1,1m</p> <p>Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zařízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zařízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spár a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru - opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována</p>	M	11,000	26 945,50	296 400,50
73	93152		<p>MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 100MM</p> <p>+/- 40 mm</p>	M	11,000	34 284,33	377 127,63



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
 Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11m				
			Technická specifikace:				
			- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)				
			- dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení				
			- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nářetů po těchto úkonech				
			- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení				
			- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94				
			- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu				
			- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění				
			- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení				
			- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)				
			- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření				
			- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření				
			- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, zářívky, které nejsou součástí jirých konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.				
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru				
			- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem				
			- provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
74	93312		ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU STATIC 1.POLE DO 500M2	KUS	1,000	81 900,00	81 900,00
			1kus				
			Technická specifikace:				
			- podklady a dokumentaci zkoušky				
			- výrobní dokumentace potřebných zařízení				
			- stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky (zřízení a odstranění)				
			- veškerá zkušební zařízení vč. opotřebení a nájmu				
			- výpomoc při vlastní zkoušce				
			- dodání zatěžovacích prostředků a hmot, manipulaci s nimi a jejich opotřebení a nájem				
			- přeprava zatěžovacích prostředků a hmot na stavbu a zpět, včetně zájžděky k váze a vážních poplatků				
			- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností				
75	935222		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 900MM DO BETONU TI 100MM	M	25,370	1 231,22	31 236,05
			ODMOCNINA(6*2+12,5*2)+11,5=25,37				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4

Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
76	93639		<p>ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)</p> <p>monolitické ŽB vývařité včetně odložení lomovým kamenem a vyspárování</p> <p>1kus</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	KUS	1,000	10 894,00	10 894,00
77	936502		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK</p> <p>pásovina pro kotvy, včetně PKO</p> <p>$73*7850*(0,64*0,08*0,01)=293,402 [A]$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž - dodání spojovacího materiálu - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vloček, opracování, očištění a ošetření - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.) - všechny druhy ocelového kotvení - dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podlití pamích desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou profikorozi ochranu a nátěry konstrukci 	KG	293,402	124,80	36 616,57

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
78	93650a		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ destičky zabudované do spodní stavby pro měření bludných proudů 2kusy Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo části konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., Osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například: <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy profikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů 	KUS	2,000	1 105,00	2 210,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 202 Most ev.č. 4203-4
Rozpočet: 202.1 Most ev.č. 4203-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
79	93654		- ochranu před přepětím. MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z OCELI včetně provedení podélné drenáže z perforované lišty nebo kanálku z drenážního plastbetonu 8ksů	, KUS	8,000	1 235,00	9 880,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní lic nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolaci a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, závlivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobcce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována 	M2	145,000	65,00	9 425,00
80	93857		BROUŠENÍ BETON KONSTR brokování mostovky 145m2				
9			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu Ostatní konstrukce a práce				1 466 941,12
Celkem:							20 621 165,96

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4**Objekt:** SO 651 Traťové výluky**Rozpočet:** 651.1 Náklady na traťové výluky**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY**Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 2 862 315,85 Kč**Cena celková:** 2 862 315,85 Kč**DPH:** 601 086,33 Kč**Cena s dani:** 3 463 402,18 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 862 315,85 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4

Objekt: SO 651 Traťové výluky

Rozpočet: 651.1 Náklady na traťové výluky

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY

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

Základní cena: 2 862 315,85 Kč

Cena celková: 2 862 315,85 Kč

DPH: 601 086,33 Kč

Cena s daní: 3 463 402,18 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 862 315,85 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 651 Traťové výluky
Rozpočet: 651.1 Náklady na traťové výluky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce					
28 027211	b	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA NEELEKTRIF TRATI etapa A) traťová kolej Šakvice - Hustopeče, počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. (nickolejný provoz TK v době úpravy přejezdu) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	27,000	826,45	22 314,15
29 027211	c1	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA NEELEKTRIF TRATI traťová kolej Šakvice - Hustopeče, počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro OŘ Brno (úhrady za OŘ Brno)	HOD	160,000	661,16	105 785,60
27 027211	a	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA NEELEKTRIF TRATI etapa A) traťová kolej Šakvice - Hustopeče, počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. (nickolejný provoz TK v době úpravy přejezdu) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	40,000	826,45	33 058,00
32 027211	c2	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA NEELEKTRIF TRATI traťová kolej Šakvice - Hustopeče, počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro OŘ Brno (úhrady za OŘ Brno)	HOD	27,000	661,16	17 851,32
7 027212	g	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa D) napěťová výluka traťové koleje 2 Zaječič - Šakvice - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	0,000	41 322,31	0,00
5 027212	e	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa C) napěťová výluka traťové koleje 1 Šakvice - Zaječič - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	0,000	41 322,31	0,00
11 027212	k	POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa F) napěťová výluka TK 2 a napěťová výluka TK 1 na úseku Šakvice - Zaječič (beznapěťový provoz obou TK) - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)	HOD	0,000	82 644,63	0,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 651 Traťové výluky
Rozpočet: 651.1 Náklady na traťové výluky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	027212	f POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa C) napětová výluka traťové koleje 1 Šakvice – Zaječí - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod.	HOD	2,000	24 793,39	49 586,78
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)						
10	027212	j POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa E) traťová kolej 2 Zaječí - Šakvice a napětová výluka TK 2 a traťová kolej 1 Šakvice - Zaječí a napětová výluka TK 1 (nickolejný provoz obou TK) - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod.	HOD	21,000	49 586,78	1 041 322,38
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)						
1	027212	a1 POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa A) traťová kolej 1 Šakvice – Zaječí a napětová výluka TK 1 - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod.	HOD	0,000	41 322,31	0,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)						
8	027212	h POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa D) napětová výluka traťové koleje 2 Zaječí - Šakvice - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod.	HOD	2,000	24 793,39	49 586,78
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)						
12	027212	m POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa F) napětová výluka TK 2 a napětová výluka TK 1 na úseku Šakvice - Zaječí (beznapětový provoz obou TK) - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod.	HOD	0,000	49 586,78	0,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)						
9	027212	i POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa E) traťová kolej 2 Zaječí - Šakvice a napětová výluka TK 2 a traťová kolej 1 Šakvice - Zaječí a napětová výluka TK 1 (nickolejný provoz obou TK) - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod.	HOD	0,000	82 644,63	0,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)						
2	027212	b1 POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI etapa A) traťová kolej 1 Šakvice – Zaječí a napětová výluka TK 1 - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod.	HOD	15,000	24 793,39	371 900,85
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC)						
18	027212	q POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	60,000	3 719,01	223 140,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 651 Traťové výluky
 Rozpočet: 651.1 Náklady na traťové výluky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17 027212	P	počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro OŘ Brno (úhrady za OŘ Brno) POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	0,000	3 719,01	0,00
30 027212	a2	počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro OŘ Brno (úhrady za OŘ Brno) POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	0,000	41 322,31	0,00
31 027212	b2	etapa A) traťové kolej 2 Zaječí - Šakvice a napěťová výluka TK 2 - počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - VÝLUKY NA ELEKTRIF TRATI	HOD	24,000	24 793,39	595 041,36
26 027213		etapa A) traťové kolej 2 Zaječí - Šakvice a napěťová výluka TK 2 - počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - NEZÁVISLE HNANÁ VOZIDLA	HOD	83,000	3 305,79	274 380,57
16 027223	b	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro ČD spojené s objednatelům požadovaným omezením provozu na železnici POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY VLAKŮ	HOD	53,000	330,58	17 520,74
15 027223	a	počet hodin v čase 22:00 - 04:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) POM PRÁCE ZAJIŠTĚ REGUL DOPRAVY - POMALÉ JÍZDY VLAKŮ	HOD	92,000	661,16	60 826,72
0		počet hodin v čase 04:00 - 22:00 hod. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady pro SŽDC (úhrady za SŽDC) Všeobecné konstrukce a práce				2 862 315,85

Celkem:

2 862 315,85

NABÍDKOVÝ ROZPOČET**Stavba:** 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4**Objekt:** SO 652 Přeložka kabelu ČD Telematiky**Rozpočet:** 652.1 Přeložka kabelu ČD Telematiky**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: Ing. Jaromír Rušar MOSTY**Zhotovitel:** FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.**Základní cena:** 530 318,36 Kč**Cena celková:** 530 318,36 Kč**DPH:** 111 366,86 Kč**Cena s daní:** 641 685,22 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 530 318,36 Kč**Vypracoval zadání:** SUDOP BRNO spol**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 22.5.2012**Datum vypracování nabídky:** 1.1.1900

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 652 Přeložka kabelu ČD Telematiky
 Rozpočet: 652.1 Přeložka kabelu ČD Telematiky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	R	Všobecné konstrukce a práce PROVIZORNÍ OCHRANA TRASY KABELU PO DOBU VÝSTAVBY Krytí panelem včetně následného odstranění, vše v režii zhotovitele	M	20,000	435,50	8 710,00
0		Všobecné konstrukce a práce				8 710,00
M22		Práce a dodávky dle ceníku M22				
1		Odpancetování kabelu do 63 prvků Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M	6,000	169,00	1 014,00
2		Položení kabelu do lože v nezastavěném prostoru od 3-5kg Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M	20,000	37,18	743,60
3		Spojka rovná na úložném kabelu do 37 prvků Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS	2,000	12 868,57	25 737,14
4		Propojení pláštíků kabelů ve spojce Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS	2,000	204,49	408,98
5		Zkrácené závěrečné měření v obou směrech za provozu Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	ÚSEK	2,000	74 360,00	148 720,00
6		Rozšíření zkráceného měření v obou směrech za provozu na další skupiny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	ÚSEK	2,000	2 788,50	5 577,00
9	R	Kabel DCKQYPY DCKQYPY 4XV 1,3+12DM1,3+18DM0,9+6Xp1,0 (DK44) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M	73,000	2 185,04	159 507,92
10	R	Kabelová spojky smřřovací 500-100/25-500 pro kabely s pancířem Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KS	2,000	11 511,50	23 023,00
M22		Práce a dodávky dle ceníku M22				364 731,64
M46		Práce a dodávky dle ceníku M46				
12		hloubení jam pro kab. spojky zem. tř. 4 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M3	2,000	1 151,15	2 302,30
13		hloubení kabelových rýh 35/90 v zem. tř. 4 Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	M	20,000	543,40	10 868,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
 Objekt: SO 652 Přeložka kabelu ČD Telematiky
 Rozpočet: 652.1 Přeložka kabelu ČD Telematiky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	174411319	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi zához kabelových rýh 35/90 v zem. Tř.4	M	20,000	181,61	3 632,20
15	181111400	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi provizorní úprava terénu zem. Tř. 4	M2	20,000	45,76	915,20
16	451572520	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi lože kabelů z písku 5cm nad kabel s folii do 50cm	M	20,000	50,05	1 001,00
17	452572210	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi lože spojek z písku 10cm nad spojkou do 6kV	KS	2,000	181,61	363,22
18	R	Marker na kab. Spojky	KS	2,000	486,20	972,40
19	R	1 řízený protlak ři 110mm	M	52,000	2 631,20	136 822,40
M46		Práce a dodávky dle ceníku M46				156 876,72

Celkem:

530 318,36

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 4203-3-2015 III/4203 Šakvice, mosty ev.č. 4203-3, ev.č. 4203-4
Objekt: SO 652 Přeložka kabelu ČD Telematiky
Rozpočet: 652.1 Přeložka kabelu ČD Telematiky

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	174411319	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi zához kabelových rýh 35/90 v zem. Tř.4	M	20,000	181,61	3 632,20
15	181111400	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi provizorní úprava terénu zem. Tř. 4	M2	20,000	45,76	915,20
16	451572520	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi lože kabelů z písku 5cm nad kabel s folii do 50cm	M	20,000	50,05	1 001,00
17	452572210	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi lože spojek z písku 10cm nad spojkou do 6kV	KS	2,000	181,61	363,22
18	R	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi Marker na kab. Spojky	KS	2,000	486,20	972,40
19	R	Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi řízený profilak fi 110mm	M	52,000	2 631,20	136 822,40
M46		Práce a dodávky dle ceníku M46				156 876,72

Celkem:

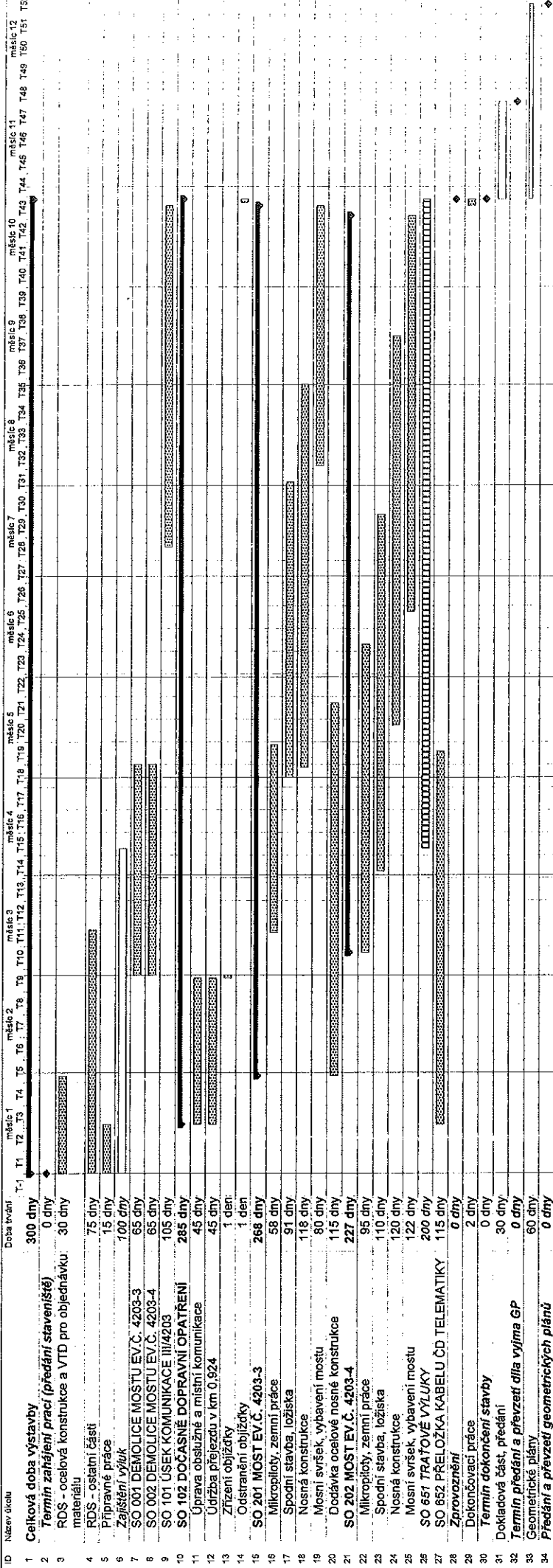
530 318,36

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Viz příloha

III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Harmonogram prací



Handwritten signature

firosta
 FROSTA - firma celostátního významu s.r.o.
 MLYNSKÁ 68 - 602 00 BRNO
 IČO: 255 17 076 - DIČ: CZ25517605

Úkol

Průběh úkolu

Kritický úkol

Průběh kritického úkolu

Milník

Souhrnný

Zahmňový úkol

Zahmňový kritický úkol

Zahmňový milník

Zahmňový průběh

Realizace

Vnější úkoly

Souhrnný projekt

Neaktivní úkol

Neaktivní milník

Neaktivní průběh

Neaktivní milník

Neaktivní souhrnný

Ruční úkol

Pouze s dobou trvání

Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu

Ruční souhrnný

Pouze zahájení

Pouze s datem dokončení

Vnější úkoly

Vnější milník

Finanční harmonogram

III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

měsíc	bez DPH	DPH	vč. DPH
měsíc 1	3 474 668	729 680	4 204 348
měsíc 2	5 947 517	1 248 979	7 196 496
měsíc 3	10 147 030	2 130 876	12 277 906
měsíc 4	10 556 388	2 216 841	12 773 229
měsíc 5	15 902 801	3 339 588	19 242 390
měsíc 6	10 087 404	2 118 355	12 205 759
měsíc 7	10 274 997	2 157 749	12 432 747
měsíc 8	10 368 794	2 177 447	12 546 241
měsíc 9	10 650 184	2 236 539	12 886 723
měsíc 10	10 471 101	2 198 931	12 670 032
měsíc 11	706 850	148 439	855 289
měsíc 12	55 000	11 550	66 550
celkem	98 642 735	20 714 975	119 357 710

Cena celkem bez DPH

98 642 735 Kč

DPH 21%

20 714 975 Kč

Cena celkem vč. DPH

119 357 710 Kč




FIRESTA-FIXAY, s.r.o. spol. s r.o. s r.o.
Mlýnská 611/1 602 00 BRNO
IČO: 253 13 049 / DIČ: CZ25317628

V Brně, dne 21. 4. 2016

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz příloha

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
----------------------------------	---	----------	--------	--------------------	----------

1	Dokumentace				
1	Úplnost projektu		SV		
2	Oprávnění zhotovitele projektu k proj. činnosti		SV		
3	Posuzovací a schvalovací protokol		SV		
2	Stavební povolení				
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
2	Stavební povolení pro ZS	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
3	Realizační dokumentace stavby				
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	ČSN 73 6201			
2	Schválení RDS	ČSN 73 6201			
3	Časový harmonogram stavby				
4	Platební kalendář				
5	List zakázky				
6	Smlouva o dílo				
7	Schválení technologických předpisů		SV		
4	Převzetí staveniště	Směrnice QS-08/08, TKP PK Kap. 1.8			
1	Převzetí ploch, přístupových cest, inž. sítí		SV	SD, zápis invest.	
2	Vytyčení stavby autorizovaným geodetem		SV	protokol	
3	Zajištění podmínek BOZP a PO včetně proškolení zaměstnanců		SV	SD, Deník BOZP	
5	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu	Směrnice QS-06,07/07			
1	Průkazní zkoušky, souhlas s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	QS-12/13	SV	stavební deník	
6	KZP jednotlivých stavebních objektů (viz příloha)		SV		
7	Ukončení a odevzdání stavby				
1	Zaměření skutečného provedení stavby		SV	geod. dokum.	

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
2	Doklady a záznamy o předání zakrytých částí	SV	zpráva o průběhu		
3	Výstupní kontrola	SV	sam.zápis		
4	Doplnění prováděcí dokumentace dle skut. prov.	SV	DSPS		
5	Uzavření listu zakázky	SV	list zakázky		
6	Zpráva zhotovitele o zhodnocení jakosti díla	SV	zpráva o jakosti		
7	Žádost o zahájení přejímacího řízení	SV	žádost		
8	Protokol o předání a převzetí	SV	před. protokol		
8	Likvidace zařízení staveniště				
1	Kontrola provedení terénních úprav	SV	stavební deník		
2	Předání pronajatých ploch	SV	stavební deník		

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 001 DEMOLICE MOSTU EV.Č. 4203-3

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1	Stavební povolení				
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
2	Realizační dokumentace stavby				
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
2	Časový harmonogram stavby		SV		
3	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap.1.9			
1	Demolice mostu		SV	schválený TP	
4	Bourací práce	TKP PK Kap.2	SV	stavební deník	
1	Uložení materiálu z demolic		SV	stavební deník	
2	Dodržení ekologických podmínek	TKP PK Kap.2.10	SV	stavební deník	
3	Převzetí výzisku správcem objektu	TKP PK Kap. 1.4.6	SV	stavební deník	

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 002 DEMOLICE MOSTU EV.Č. 4203-4

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1	Stavební povolení				
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
2	Realizační dokumentace stavby				
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
2	Časový harmonogram stavby		SV		
3	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap.1.9			
1	Demolice mostu		SV	schválený TP	
4	Bourací práce	TKP PK Kap.2	SV	stavební deník	
1	Uložení materiálu z demolic		SV	stavební deník	
2	Dodržení ekologických podmínek	TKP PK Kap.2.10	SV	stavební deník	
3	Převzetí vyzisku správcem objektu	TKP PK Kap. 1.4.6	SV	stavební deník	

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 101 ÚSEK KOMUNIKACE III/4203

Stadium: Nabídka

Realizuje: FIRESTA,

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Datum realizace	Poznámka
----------------------------------	--	----------	--------	-----------------	----------

1	Stavební povolení				
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
2	Realizační dokumentace stavby				
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK Kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
2	Schválení RDS	TKP PK Kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
3	Časový harmonogram stavby		SV		
4	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap.1.9			
1	Zemní práce		SV	schválený TP	
2	Podkladní vrstvy		SV	schválený TP	
3	Hutněné asfaltové vrstvy		SV	schválený TP	
3	Bourací práce	TKP PK Kap.2	SV	stavební deník	
1	Uložení materiálu z demolic		SV	stavební deník	
2	Dodržení ekologických podmínek	TKP PK Kap.2.10	SV	stavební deník	
3	Převzetí výtisku správce objektu	TKP PK Kap. 1.4.6	SV	stavební deník	
4	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu	Směrnice QS-06,07/07			
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky, průkazní zkoušky	QS-12/13 TKP Kap.1.5	SV	stavební deník	
5	Vozovka	TKP PK			
1	Mimo most				
1	TP vč. KZP - vozovka	před zahájením prací	SV	schválený TP	
2	převzetí pláně TDI - příloha	před provedením podkladních vrstev	SV	stavební deník	
3	zkoušky podkladních vrstev a převzetí TDI - příloha	před provedením asfaltových vrstev	SV	protokol, st. deník	
4	zkoušky asfaltových vrstev a převzetí TDI - příloha		SV	protokol, st. deník	
5	závěrečná zpráva o kvalitě	po provedení prací	SV	protokol	

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK
 Stavební objekt: SO 101 ÚSEK KOMUNIKACE III/4203
 Předmět činnosti: Zemní práce
 Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly						
1 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu						
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap. 1.5				
1	kamenivo	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	
2	zemina	vizuální kontrola, průkazní zkoušky	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	
2 Zemní práce						
1 Násypy						
1	vlhkost		SV	protokol	1x na 2000m ² nebo 500m ³	w opt +3%
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 10000m ³ nebo při změvhodný materiál	
3	meze plasticity		SV	protokol	1x na 10000m ³ nebo při změvhodný materiál	
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	1x na 2000m ² nebo 500m ³	min. 98%PS
5	zhutitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 4000m ² nebo 1000m ³	min. 1500 kg/m ³
2 Aktivní zóna						
1	vlhkost		SV	protokol	1x na 2000m ² nebo 500m ³	w opt +3%
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 10000m ³ nebo při změvhodný materiál	
3	meze plasticity		SV	protokol	1x na 10000m ³ nebo při změvhodný materiál	
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	1x na 2000m ² nebo 500m ³	min. 100%PS
5	zhutitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 4000m ² nebo 1000m ³	min. 1500 kg/m ³
3 Úprava pláně						
1	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 25 mm
2	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	v profilech po 40m	max. 15 mm
3	příčný sklon	nivelací	geodet	protokol	v profilech po 20m	2,5% - 4,0%
4	odchylka šířky	nivelací	geodet	protokol	v profilech po 20m	odchylka max -50, +100 mm
5	odchylka výšky	nivelací	geodet	protokol	v profilech po 20m	odchylka max. +/-30 mm
6	míra zhutnění	objemová hmotnost, vlhkost	SV	protokol	po 100 m	D = min. 100%
7	modul přetvárnosti	zatěžovací zkouška deskou	SV	protokol	po 100 m	E def.2 min. 45 MPa
4 Podloží násypu						
1	vlhkost		SV	protokol	1x na 2000m ² nebo 500m ³	w opt +3%
2	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	1x na 2000m ² nebo 500m ³	min. 92%PS



Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 101 ÚSEK KOMUNIKACE III/4203

Předmět činnosti: Zemní práce

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
3 zhutitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 4000m ² nebo 1000m ³	min. 1500 kg/m ³

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 101 ÚSEK KOMUNIKACE III/4203

Předmět činnosti: Podkladní vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap.1.5				
1	šěrkodrt'	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	ŠDA 0/32 G _E
2	směs KSC	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	třída pevnosti dle PD
2	Nestimelené podkladní vrstvy					
1	Podkladní vrstva ze šěrkodrti					
1	zrnitost - materiál	ČSN EN 13285:2006 tab. NA.2	SV	protokol	1x na 1000m ³	G _E
2	obsah jemných částic - materiál	ČSN EN 13285:2006 tab. NA.2	SV	protokol	1x na 1000m ³	G _E
3	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 30 mm
4	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 100 m	max. 20 mm
5	příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 100 m	odchylka max. +/-1,0%
6	floušťka vrstvy	nivelaci (sondou)	geodet	protokol	po 100 m	min 0,8h, prům 0,9h
7	odchylka výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 40 m	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm
8	modul přetvárnosti	zatěžovací zkouška deskou	SV	protokol	1 x na 12000m ²	E def,2 min. 90 MPa
3	Vrstvy ze směsi stmelných hydraulických pojiv					
1	Podkladní vrstva z KSC (SC)					
1	objemová hmotnost - směs	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 10000m ³	srovnávací - deklarovaná hodnota
2	pevnost v tlaku - směs	ČSN EN 14227-1:2008, č. NA.A.5	SV	protokol	1 x denně 3 tělesa	dle PD
3	odolnost proti mrazu a vodě	ČSN EN 14227-10:2008, č. NA.7, NA.B.5	SV	protokol	1 x týdně	
4	vlhkost - směs	ČSN EN 1097-5	SV	protokol	2 x denně	-2% až + 1%
5	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 20 mm
6	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 100 m	max. 20 mm
7	příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 100 m	odchylka max. +/-0,5%
8	floušťka vrstvy	nivelaci (sondou)	geodet	protokol	po 100 m	min 0,8h, prům 0,9h
9	odchylka výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 40 m ve 3 bodech	odch. max. +/-20mm, prům. +/-5mm
10	míra zhutnění	objemová hmotnost	SV	protokol		97% PM

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 101 ÚSEK KOMUNIKACE III/4203

Předmět činnosti: Hlavně asfaltové vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1	Stavební povolení				
1	Stavební povolení vlastní stavby	SV	Podmínky vztahující se k jakosti		
2	Prováděcí dokumentace stavby				
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	SV	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	před zahájením prací	
2	Schválení dokumentace	SV	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	před zahájením prací	
3	Časový harmonogram stavby	SV		před zahájením prací	
4	Smlouva o dílo	SV		před zahájením prací	
3	Převzetí staveniště				
1	Převzetí ploch, přístupových cest, inž. sítí	SV	SD, zápis	před zahájením prací	
2	Zajištění podmínek BOZP a PO včetně proškolení zaměstnanců	SV	SD, Deník BOZP	před zahájením prací	
4	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu				
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky		TKP PK kap.1.5		
1	asfaltová směs	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	dle PD a TP
2	asfaltová emulze (postřik)	SV	podpis dod. listu	každá dodávka	dle PD a TP
5	Spojovací postřik		ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26		
1	Spojovací postřik				
1	rovnornost postřiku	SV	ČSN 73 6129; TKP PK, kap. 26	průběžně, min. 2 x denně	
6	Asfaltová vrstva ACP +		ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7		
1	Asfaltová směs				
1	teplota - u obalovny	SV	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	každá šarže	dle ČSN 73 6121, tab. 5
2	teplota - u finišeru	SV	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	1xza hodinu	dle ČSN 73 6121, tab. 6
3	rozbor směsi na stavbě - zrnitost	SV	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	1x2000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
4	rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	SV	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	1x2000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
5	rozbor směsi na stavbě - mezerovitost	SV	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	1x2000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
2	Hotová vrstva				
1	míra zhutnění - radiosonda	SV	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	1x 500 m2	dle ČSN 73 6121, tab. 13

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 101 ÚSEK KOMUNIKACE III/4203

Předmět činnosti: Hlavní asfaltové vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly							
7	2	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 1500m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	3	mezеровitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	4	mezеровitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 1500m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	5	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 1500m ²	min 0,8h, prům 0,9h
	6	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 20 mm
	7	příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	odchyška max. +/-0,5%
	8	tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelaci	geodet	protokol	1x 500 m ²	min 0,8h, prům 0,9h
	9	odchyška výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	dle ČSN 73 6121, tab. 17
	Asfaltová vrstva ACL S						
8	1	Asfaltová směs	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7				
	1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	každá šarže	dle ČSN 73 6121, tab. 5
	2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1xza hodinu	dle ČSN 73 6121, tab. 6
	3	rozběr směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	4	rozběr směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	5	rozběr směsi na stavbě - mezеровitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x1000t	dle ČSN 73 6121, tab. 12
	6	odolnost proti tválým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x15000t	dle ČSN 73 6121, tab. C.6
	2	Hotová vrstva					
	1	míra zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	2	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
	3	mezеровitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1x 500 m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13
4	mezеровitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 13	
5	tloušťka vrstvy - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	min 0,8h, prům 0,9h	
6	spojení vrstev - vývrty (výjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	1 x 5000m ²	dle ČSN 73 6121, tab. 15	
7	nerovnost - podélná	4m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně	max. 5 mm	
8	nerovnost - příčná	2m lať, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m	max. 5 mm	
9	příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	odchyška max. +/-0,5%	
10	tloušťka vrstvy (na mostech)	nivelaci	geodet	protokol	1x 500 m ²	min 0,8h, prům 0,9h	
11	odchyška výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m	dle ČSN 73 6121, tab. 17	
Asfaltová vrstva ACO S							

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 101 ÚSEK KOMUNIKACE III/4203

Předmět činnosti: Hlavní asfaltové vrstvy

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr	
1	Asfaltová směs						
	1	teplota - u obalovny	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 5	
	2	teplota - u finišeru	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 6	
	3	rozbor směsi na stavbě - zrnitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 12	
	4	rozbor směsi na stavbě - obsah asfaltu	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 12	
	5	rozbor směsi na stavbě - mezerovitost	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 12	
	6	odolnost proti trvalým deformacím	ČSN EN 13108-1, TKP PK kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. C.6	
	2	Hotová vrstva					
		1	míra zhutnění - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13
		2	míra zhutnění - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13
		3	mezerovitost vrstvy - radiosonda	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13
4		mezerovitost vrstvy - vývrty	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 13	
5		řloušťka vrstvy - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	min 0,8h, prům 0,9h	
6		spojení vrstev - vývrty (vyjma mostních objektů)	ČSN 73 6121; TKP PK, kap. 7	SV	protokol	dle ČSN 73 6121, tab. 15	
7		nerovnost - podélná	4m lat, ČSN 73 6175	SV	protokol	průběžně max. 5 mm	
8		nerovnost - příčná	2m lat, ČSN 73 6175	SV	protokol	po 20 m max. 5 mm	
9		příčný sklon	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m odchylka max. +/-0,5%	
10	řloušťka vrstvy (na mostech)	nivelaci	geodet	protokol	1x 500 m2 min 0,8h, prům 0,9h		
11	odchylka výšky	nivelaci	geodet	protokol	po 20 m dle ČSN 73 6121, tab. 17		

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 4203-3

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

1	Stavební povolení	Podmínky vztahující se k jakosti	SV		
1	Stavební povolení vlastní stavby		SV		
2	Realizační dokumentace stavby				
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
2	Schválení RDS	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV		
3	Časový harmonogram stavby		SV		
4	Smlouva o dílo		SV		
5	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap.1.9			
	1 Provedení mikropilot		SV	schválený TP	
	2 Betonáž spodní stavby		SV	schválený TP	
	3 Betonáž spřížené desky		SV	schválený TP	
	4 Betonáž říms		SV	schválený TP	
	5 Izolace mostovky		SV	schválený TP	
	6 Výrobní dokumentace OK		SV	schválený TP	
	7 Montáž OK		SV	schválený TP	
	8 PKO OK		SV	schválený TP	
	9 Výsun NK		SV	schválený TP	
	10 Výrobní dokumentace ložisek		SV	schválený TP	
	11 Výrobní dokumentace mostních závěrů		SV	schválený TP	
	12 Montáž ložisek		SV	schválený TP	
	13 Montáž mostních závěrů		SV	schválený TP	
	14 PKO protidotykových zábran		SV	schválený TP	
	15 PKO zábradelních svodidel		SV	schválený TP	
	16 Přechodová oblast		SV	schválený TP	
3	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu	Směrnice QS-06,07/07			
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	QS-12/13 TKP Kap.1.5	SV	stavební deník	
4	Mikropiloty	TKP PK, kap. 4			

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 4203-3

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly	Směrnice QS						
1	Materiál						
1	ocelové trubky	vizuální kontrola, hutní atest, dodací list, P	SV		podpis dod. listu	každá dodávka	druh, profil, kvalita
2	cement	vizuální kontrola, průkazní zkoušky, dodac	SV		podpis dod. listu	každá dodávka	druh, kvalita
1	vrty						
1	směrová a výšková kontrola místa návrtného bodu	ČSN EN 14199	geodet		protokol	každý vrt	+ - 50 mm
2	odchylka od teoretické osy	ČSN EN 14199	geodet		protokol	každý vrt	max. odchylka 2%
3	hloubka vrtu	ČSN EN 14199	SV		protokol	každý vrt	max. odchylka 200 mm
2	mikropilota						
1	delka mikropiloty	ČSN EN 14199	SV		protokol	1x na 2000m2 neb	max. odchylka 200 mm
3	injektažní malta						
1	objemová hmotnost	ČSN EN 14199	SV		záznam	každá záměs	max. odchylka 2 %
2	viskozita	ČSN EN 14199	SV		záznam	2 x denně	
3	pevnost v tlaku	ČSN EN 14199	laboratoř		protokol	2 x za 7 dní	
4	odstoj vody	ČSN EN 14200	SV		záznam	1 x denně	
5	spotřeba	měření	SV		záznam	průběžně	max. odchylka 10 %
5	Zelezobetonové konstrukce						
1	Spodní stavba	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01					
1	Materiál	Beton: C 30/37 Sap: XF2 m3= poč.hodn.cejků					
2	Vytváření polohy	ČSN 73 0202, TKP 18	SV		protokol		
3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI TKP 18	SV		stavební deník	každá figura	
4	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI TKP 18	SV		atesty	každá dodávka	
5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV		atesty	před betonáží	
6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	SV		záznam z betonáže	každá dodávka	
7	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1	SV		SD	každá dodávka	
8	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV		záznam z betonáže	min. 3 x denně	dle ČSN EN 206-1
9	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV		SD, protokol	při výrobě zk. těles	
10	Dilatační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV		SD	průběžně	
11	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2	SV		SD	průběžně	
12	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV		SD, protokol	dle TKP 18	dle ČSN EN 206-1

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 4203-3

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly	Směrnice QS						
2	13	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3	dle ČSN EN 206-1
	14	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1	SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1
		Nosná konstrukce	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01				
	1	Material	Beton: C 30/37 Sap: XF2 m3=	poč.hodn.celků			
	2	Vytváření polohy	ČSN 73 0202, TKP 18	SV	protokol		
	3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI TKP 18	SV	stavební deník	každá figura	
	4	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI TKP 18	SV	atesty	každá dodávka	
	5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	atesty	před betonáží	
	6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	
	7	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1	SV	SD	každá dodávka	
	8	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	min. 3 x denně	dle ČSN EN 206-1
	9	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	při výrobě zk. těles	
	10	Dílační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD	průběžně	
	11	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2	SV	SD	průběžně	
3	12	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	dle TKP 18	dle ČSN EN 206-1
	13	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3	dle ČSN EN 206-1
	14	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1	SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1
		Římsy	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01				
	1	Material	Beton: C 30/37 Sap: XF4 m3=	poč.hodn.celků			
	2	Vytváření polohy	ČSN 73 0202, TKP 18	SV	protokol		
	3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI TKP 18	SV	stavební deník	každá figura	
	4	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI TKP 18	SV	atesty	každá dodávka	
	5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	atesty	před betonáží	
	6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	
	7	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1	SV	SD	každá dodávka	
8	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	dle ČSN EN 206-1	
9	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	při výrobě zk. těles, při zk. obs. vzduchu		
10	Obsah vzduchu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	záznam z betonáže	každá dodávka	min. 4%	
11	Dílační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD	průběžně		

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 4203-3

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

12	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2	SV	SD	průběžně
13	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	dle TKP 18
14	Odolnost proti CHRL	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3, A/100/1000g/m2
15	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu	ČSN EN 206-1	SV	protokol	po provedení dle ČSN EN 206-1

6 Hydroizolace

1	izolace proti zemní vlhkosti				
1	Převzetí podkladu pro nátěry proti ZV TDI	převzetí TDI	SV	stavební deník	
2	Osvědčení o jakosti použitého materiálu pro nátěry		SV	protokol výrobce	
2	izolace mostovky	TKP PK Kap.21; TePo-21			
1	Převzetí podkladu pod izolaci TDI	převzetí TDI	SV	stavební deník	
2	Osvědčení hmot a výrobků		SV	protokol výrobce	
3	TP pro izolace vč. KZP - schválení	před zahájením prací	SV	schválený TP	
4	Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu	ČSN 736242, příloha C	SV	protokol	3 zk./100 m2 min. 1,5 Mpa
5	Hloubka makrotextury - beton	TKP kap 21	SV	protokol	1 zk./500 m2 min. 0,6, max. 1,8
6	Vlhkost - beton	příložený vlhkoměr	SV	stavební deník	3zk./100m2 max. 6%
7	Pečetičí vrstva - nepropustnost	ČSN 736242, příloha F	SV	protokol	min. 25měř/den, min 1měř/20m2
8	Asfaltové pásy - přilnavost k podkladu	ČSN 736242, příloha C	SV	protokol	3 zk./500 m2 min. 0,4N/mm2 při +23°C, min. 0,7N/mm2 při +8°C
9	Vyhodnocení jakosti provedené hydroizolace		SV	zpráva o jakosti	

7 Ocelové konstrukce

1	Nosná konstrukce	TKP PK Kap. 19			
1	Materiál - Hutní atesty		SV	protokol	
2	Atesty elektrod		SV	protokol	
3	Osvědčení o kvalifikaci svařečů		SV	zápis SD	
4	Dílenská přejímka OK		SV	zápis SD	
5	Montážní přejímka OK		SV	zápis SD	

8 Ložiska, mostní závěry

1	Mostní závěry	TKP PK, kap. 7			
---	---------------	----------------	--	--	--

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 4203-3

Předmět činnosti: Přechodová oblast

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí: Ing. Jaroš

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu

1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakož, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap.1.5			
1	kamenivo	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka ŠD
2	zemina	vizuální kontrola, průkazní zkoušky	SV	podpis dod. listu	každá dodávka vhodná nebo velmi vhodná

2 Přechodová oblast - jemnozrnná (soudržná) zem TKP PK, kap. 4; ČSN 73 6244

1	Podloží násypu				
1	zhutitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 500m ³
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m ³
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m ³
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 95%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
2	Násyp za opěrou				
1	zhutitelnost	PS	SV	protokol	1x na 500m ³
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m ³
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m ³
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 100%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
3	Ochranný zásyp				
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m ³
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 I _b = min. 0,80
3	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4

3 Přechodová oblast - hrubozrnná zemina TKP PK, kap. 4; ČSN 73 6244

1	Podloží násypu				
1	zhutitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 500m ³
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m ³
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m ³
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 95%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 201 MOST EV.Č. 4203-3

Předmět činnosti: Přechodová oblast

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí: Ing. Jaroš

Etapa stavby Předmět kontroly		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
2	Násyp za opěrou					
	1 max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m ³	
	2 míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	$I_D = \min. 0,80$
3 vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4		
3	Ochranný zásyp					
	1 max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m ³	
	2 míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	$I_D = \min. 0,80$
3 vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4		

Kontrola míry zhutnění může být nahrazena dle ČSN 73 6244 některou z nepřímých metod za podmínek uvedených v čl. 9.2.9

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 202 MOST EV.Č. 4203-4

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby	Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
1	Stavební povolení					
1	Stavební povolení vlastní stavby	Podmínky vztahující se k jakosti	SV			
2	Realizační dokumentace stavby					
1	Prováděcí dokumentace - úplnost projektu	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV			
2	Schválení RDS	TKP PK kap. 1.10, ČSN 73 6201	SV			
3	Časový harmonogram stavby		SV			
4	Smlouva o dílo		SV			
5	Schválení technologických předpisů	TKP PK Kap.1.9	SV			
1	Provedení mikropilot		SV	schválený TP		
2	Betonáž spodní stavby		SV	schválený TP		
3	Betonáž spřažené desky		SV	schválený TP		
4	Betonáž říms		SV	schválený TP		
5	Izolace mostovky		SV	schválený TP		
6	Izolace		SV	schválený TP		
7	Výrobní dokumentace OK		SV	schválený TP		
8	Montáž OK		SV	schválený TP		
9	PKO OK		SV	schválený TP		
10	Výrobní dokumentace ložisek		SV	schválený TP		
11	Výrobní dokumentace mostních závěrů		SV	schválený TP		
12	Montáž ložisek		SV	schválený TP		
13	Montáž mostních závěrů		SV	schválený TP		
14	PKO protidotykových zábran		SV	schválený TP		
15	PKO zábradelních svodidel		SV	schválený TP		
16	Přechodová oblast		SV	schválený TP		
3	Kontrola materiálu dodávaného na stavbu	Směrnice QS-06,07/07				
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	QS-12/13 TKP Kap.1.5	SV	stavební deník		
4	Mikropiloty					
1	Materiál	TKP PK, kap. 4				

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 202 MOST EV.Č. 4203-4

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby		Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP		Odpovídá		Záznam		Četnost		Požadovaný parametr	
Předmět kontroly		Směrnice QS									
1	ocelové trubky		vizuální kontrola, hutní atest, dodací list, F	SV	podpis dod. listu	každá dodávka		každá dodávka		druh, profil, kvalita	
2	cement		vizuální kontrola, průkazní zkoušky, dodac	SV	podpis dod. listu	každá dodávka		každá dodávka		druh, kvalita	
3	vrty										
1	směrová a výšková kontrola místa návratného bodu	ČSN EN 14199		geodet	protokol			každý vrt		+ - 50 mm	
2	odchylka od teoretické osy	ČSN EN 14199		geodet	protokol			každý vrt		max. odchylka 2%	
3	hloubka vrtu	ČSN EN 14199		SV	protokol			každý vrt		max. odchylka 200 mm	
2	mikropilota										
1	délka mikropiloty	ČSN EN 14199		SV	protokol			1x na 2000m2 neb		max. odchylka 200 mm	
3	injektažní malta										
1	objemová hmotnost	ČSN EN 14199		SV	záznam			každá záměs		max. odchylka 2 %	
2	viskozita	ČSN EN 14199		SV	záznam			2 x denně			
3	pevnost v tlaku	ČSN EN 14199		laborať	protokol			2 x za 7 dní			
4	odstoj vody	ČSN EN 14200		SV	záznam			1 x denně			
5	spotřeba	měření		SV	záznam			průběžně		max. odchylka 10 %	
5	Zelezobetonové konstrukce										
1	Spodní stavba	ČSN EN 206-1, TKP PK Kap. 18; TePo-01									
1	Material	Beton: C 30/37 Sap: XF2 m3=	poč.hodn.celků								
2	Vytváření polohy	ČSN 73 0202, TKP 18		SV	protokol						
3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD	převzetí TDI TKP 18		SV	stavební deník			každá figura			
4	Atesty betonářské oceli	převzetí TDI TKP 18		SV	atesty			každá dodávka			
5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	atesty			před betonáží			
6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu	ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáží			každá dodávka			
7	Vzhled betonu, všeobecně	ČSN EN 206-1		SV	SD			každá dodávka			
8	Konzistence betonu - sednutí kužele	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	záznam z betonáží			min. 3 x denně		dle ČSN EN 206-1	
9	Objemová hmotnost čerstvého betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol			při výrobě zk. těles			
10	Dilatační a prac. spára + ošetř. betonu	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD			průběžně			
11	Rozměrové, směr. a výšk. provedení	ČSN 73 0210-2		SV	SD			průběžně			
12	Pevnost v tlaku (krychelná)	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol			dle TKP 18		dle ČSN EN 206-1	
13	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou	TKP 18, ČSN EN 206-1		SV	SD, protokol			1 těleso / 450 m3		dle ČSN EN 206-1	

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 202 MOST EV.Č. 4203-4

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	--	----------	--------	---------	------------------------

	ČSN EN 206-1	SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1
2	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu				
	Nosná konstrukce				
1	Materiál				
2	Vytyčení polohy				
3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD				
4	Atesty betonářské oceli				
5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi				
6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu				
7	Vzhled betonu, všeobecně				
8	Konzistence betonu - sednutí kužele				
9	Objemová hmotnost čerstvého betonu				
10	Dilatační a prac. spára + ošetř. betonu				
11	Rozměrové, směr. a výšk. provedení				
12	Pevnost v tlaku (krychelná)				
13	Odolnost proti průsaku tlakovou vodou				
14	Vyhodnocení kontr. zkoušek betonu				
3	Římsy				
1	Materiál				
2	Vytyčení polohy				
3	Převzetí přesnosti a krytí provedené výztuže TDI, dle RD				
4	Atesty betonářské oceli				
5	Certifikát transportbetonu - složení bet. směsi				
6	Třída betonu, slož. bet. směsi, kontrola dodacího listu				
7	Vzhled betonu, všeobecně				
8	Konzistence betonu - sednutí kužele				
9	Objemová hmotnost čerstvého betonu				
10	Obsah vzduchu				
11	Dilatační a prac. spára + ošetř. betonu				
12	Rozměrové, směr. a výšk. provedení				
13	Pevnost v tlaku (krychelná)				

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 202 MOST EV.Č. 4203-4

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
Předmět kontroly	Směrnice QS				
14	TKP 18, ČSN EN 206-1	SV	SD, protokol	1 těleso / 450 m3,	A/100/1000g/m2
15	ČSN EN 206-1	SV	protokol	po provedení	dle ČSN EN 206-1
6 Hydroizolace					
1 Izolace proti zemní vlhkosti					
1	Převzetí podkladu pro nátěry proti ZV TDI	SV	stavební deník		
2	Osvědčení o jakosti použitého materiálu pro nátěry	SV	protokol výrobce		
2 Izolace mostovky					
1	Převzetí podkladu pod izolaci TDI	SV	stavební deník		
2	Osvědčení hmot a výrobků	SV	protokol výrobce		
3	TP pro izolace vč. KZP - schválení	SV	schválený TP		
4	Pevnost v tahu povrchových vrstev betonu	SV	protokol	3 zk./100 m2	min. 1,5 Mpa
5	Hloubka makrotextury - beton	SV	protokol	1 zk./500 m2	min. 0,6, max. 1,8
6	Vlhkost - beton	SV	stavební deník	3zk./100m2	max. 6%
7	Pečící vrstva - nepropustnost	SV	protokol	min. 25měř/den,	v 95% měř. min. 500MΩ,
8	Asfaltové pásy - přilnavost k podkladu	SV	protokol	min 1měř/20m2	žádná hodnota pod 100
9	Vyhodnocení jakosti provedené hydroizolace	SV	zpráva o jakosti	3 zk./500 m2	min. 0,4N/mm2 při +23°C, min. 0,7N/mm2 při +8°C
7 Ocelové konstrukce					
1 Nosná konstrukce					
1	Materiál - Hlutní atesty	SV	protokol		
2	Atesty elektrod	SV	protokol		
3	Osvědčení o kvalifikaci svářečů	SV	zápis SD		
4	Dílenská přejímka OK	SV	zápis SD		
5	Montážní přejímka OK	SV	zápis SD		
8 Ložiska, mostní závěry					
1 Mostní závěry					
1	Prohlášení o shodě, certifikát	SV	protokol		
2	Převzetí	SV	protokol, st. deník		
3	Vyhodnocení kontr. zkoušek	SV	protokol		

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 202 MOST EV.Č. 4203-4

Stadium: nabídka

Realizuje: FIRESTA

Stavbyvedoucí:

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP Směrnice QS	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr	
4	Vytyčení polohy	SV	protokol			
	5	Osvědčení o jakosti plastbetonu	SV	protokol		
	6	Zaměření po osazení	SV	protokol		
	2	Ložiska				
		1	Prohlášení o shodě, certifikát	SV	protokol	
		2	Převzetí	SV	protokol, st. deník	
3	Vyhodnocení kontr. zkoušek	SV	protokol			
	4	Zaměření ložisek	SV	protokol		
	5	Osvědčení o jakosti plastbetonu	SV	protokol		
	6	Zaměření po osazení	SV	protokol		
9	Zábradlelní svodidla					
	1	Dílenská přejímka	SV	stavební deník		
	2	Atesty použitého materiálu	SV	protokol výrobce		
3	Vyhodnocení jakosti protikorozní ochrany	SV	zpráva o jakosti			
	10	Vozovka				
1	Na mostě a mimo most					
	1	TP vč. KZP - vozovka	SV	schválený TP		
	2	zkoušky vozovkových vrstev a převzetí TDI - viz příloha	SV	protokol, st. deník		
3	závěrečná zpráva o kvalitě	SV	protokol			

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 202 MOST EV.Č. 4203-4

Předmět činnosti: Přechodová oblast

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí:

Ing. Jaroš

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
----------------------------------	---------------------------------------	----------	--------	---------	------------------------

1 Kontrola materiálu dodávaného na stavbu					
1	Soulad s dodacím listem, kontrola dokladů jakosti, vizuální kontrola dodávky	TKP PK kap.1.5			
1	kamenivo	vizuální kontrola, certifikát, dodací list, PD	SV	podpis dod. listu	každá dodávka ŠD
2	zemina	vizuální kontrola, průkazní zkoušky	SV	podpis dod. listu	každá dodávka vhodná nebo velmi vhodná
2 Přechodová oblast - jemnozrnná (soudržná) zem TKP PK, kap. 4; ČSN 73 6244					
1	Podloží násypu				
1	zhutitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 500m3
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m3
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m3
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 95%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
2	Násyp za opěrou				
1	zhutitelnost	PS	SV	protokol	1x na 500m3
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m3
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m3
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 100%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
3	Ochranný zásyp				
1	max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m3
2	míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 $I_D = \text{min. } 0,80$
3	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4
3 Přechodová oblast - hrubozrnná zemina					
1	Podloží násypu	TKP PK, kap. 4; ČSN 73 6244			
1	zhutitelnost	ČSN EN 13286-2	SV	protokol	1x na 500m3
2	zrnitost		SV	protokol	1x na 2000m3
3	index plasticity		SV	protokol	1x na 2000m3
4	míra zhutnění	ČSN 72 1006	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3 min. 95%PS
5	vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4

Kontrolní a zkušební plán

Název stavby: III/4203 ŠAKVICE MOSTY 4203-3,4 NAD ŽK

Stavební objekt: SO 202 MOST EV.Č. 4203-4

Předmět činnosti: Přechodová oblast

Stadium: nabídka

Stavbyvedoucí: Ing. Jaroš

Etapa stavby Předmět kontroly	Kontrolní zkuš. postup ČSN, TePo, TKP	Odpovídá	Záznam	Četnost	Požadovaný parametr
2 Násyp za opěrou					
1 max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m ³	
2 míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	$\rho_0 = \text{min. } 0,80$
3 vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	
3 Ochranný zásyp					
1 max. a min. ulehlost	ČSN 72 1018	SV	protokol	1x na 500m ³	
2 míra zhutnění	relativní ulehlost ČSN EN 1997-2	SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.3	$\rho_0 = \text{min. } 0,80$
3 vlhkost		SV	protokol	dle ČSN 736244, čl. 9.2.4	

Kontrola míry zhutnění může být nahrazena dle ČSN 73 6244 některou z nepřímých metod za podmínek uvedených v čl. 9.2.9




FIRESTA - firma rekonztruční, s.r.o.
 MLÝNSKÁ 68 • 602 00 BRNO
 IČO: 258 17 046 • DIČ: CZ25817046

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

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

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Blanka Stöhrová Vedoucí technicko správního úseku oblasti Břeclav, SÚS JMK
M: blanka.stohrova@susjmk.cz; T: 519 361 134

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Drabomír Syrovátka

M: *** T: ***

25 -07- 2016

Dne ..., za objednatele



Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

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

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Ing. Pavel Borek, člen představenstva FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a.s. , ve věcech smluvních, tel. 543 532 231

Ing. Vilém Huryta, ve věcech technických, výrobní ředitel, huryta@firesta.cz , tel. 543 532 258

Ing. Ivo Habarta, hlavní stavbyvedoucí (osoba s oprávněním M02) habarta@firesta.cz , tel. 724 285 251

Ing. Josef Spálovský, zástupce stavbyvedoucího , spalovsky@firesta.cz, 725 763 233

Borek

firesta

FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.
MLÝNSKÁ 60 • 602 00 BRNO
IČO: 253 17 622 • DIČ: CZ253176211