

SMLOUVA O DÍLO

III/37424 BOSKOVICE, MOSTY 37424-2,4, 2. STAVBA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 70932581

sp.zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

Mitrenga-stavby, spol. s r.o.

sídlem Křižíkova 1566/19, Brno 612 00
korespondenční adresa: Malešovice 144, 664 65 Malešovice
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDACTED]
[REDACTED]

IČO 269 44 022

oddíl C, vložka 47237

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/37424 Boskovice, mosty 37424 - 2,4, 2. stavba (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrických plánů stavby a věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Sever, Komenského 1685/2, 678 01 Blansko.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese [REDACTED] Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice v extravilánovém úseku, v PD značeno jako 2. část. Rekonstrukce vozovky v km 0,450 – 0,965 a v km 2,495 – 2,570 v celkové délce 0,590 km bude provedena recyklací za studena s položením nových asfaltových vrstev a s rozšířením jízdního pásu. Součástí úprav je prohloubení a zprůtočnění příkopů, odvodnění silniční pláň, pročištění stávajících propustků, napojení stávajících sjezdů. Dále v km 0,841 – 0,878 výstavba opěrné zdi, přestavba stávajícího klenbového mostu č. 37424 - 2 na

železobetonový rámový a stavební úpravy mostu č. 37424 - 4. V rámci stavby budou osazena svodidla a bude provedena úprava slávajícího dopravního značení.

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

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace III/37424 Boskovice, mosty 37424-2,2, Pílské údolí - 2.stavba ve stupni PDPS a soupis prací vypracovaný společností TRANSCONSULT spol. s r.o., se sídlem Nerudova 37, 500 02 Hradec Králové, IČO: 47455292 v 12/2015;
 - iii. akty státní správy:
 - Územní rozhodnutí vydal MÚ Boskovice, odbor výstavby a územního plánování, sp. zn. SMBO 15107/2013/STAV/meko, dne 15. 4.2014, nabytí PM 20. 5.2014
 - Stavební povolení vydal MÚ Boskovice, odbor dopravy, čj. SMBO 2521/2016 DOP, dne 7.6.2016, nabytí PM 9. 7.2016;
 - Rozhodnutí o trvalém věcném břemenu, vydal MÚ Boskovice, odbor dopravy, čj. SMBO 17701/2014 DOP, dne 7. 4.2015, nabytí PM 16. 5. 2015
 - iv. písemné pokyny objednatel;
 - 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 povinně RDS k objektům SO 101.2 silnice III/37424, 2. část, SO 201 most 37424-2, SO 203 most 37424-4 a SO 252 opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor mosty a inženýrské konstrukce. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou.
2. Elektronická verze bude 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). Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu znražená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 20 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitel seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změnena či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
5. 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.

6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavy případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor mosty a inženýrské konstrukce; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. Elektronická verze bude vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu). Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÉ PLÁNY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen či služebností inženýrských sítí uvedených v odst. 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 plánů uvedených plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 1x 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.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15 dnů od uzavření této smlouvy

Dokončení a předání stavby

do 31. 07. 2019

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů

do 30 dnů od dokončení stavby

Předání a převzetí geometrických plánů

do 60 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací,
 - ii. havarijní plán SO 201 a SO 203,
 - iii. povodňový plán SO 201 a SO 203.
 3. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2018 do 31.3.2019). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol.
 4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
 5. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
 6. Při předání a převzetí díla 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.
7. 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, dokončení stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
 8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
 9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
 10. 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 stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
 11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

24 545 653,73,- Kč

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

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu XC4 - *xml správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na niž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen 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 všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 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 zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případně další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. mostní list;
 - iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iv. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - v. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;

- vi. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
- vii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 13. tohoto článku;
- viii. fotodokumentace provádění stavby, místa stavby před a po ukončení prací, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD. Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

- 6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.
- 6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
IM-Projekt, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o.	276 89 328	projekční práce
G.K.S. spol. s r.o.	499 75 421	geodetické práce

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

- 6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavately	IČO případného poddodavatele
Zatím není znám	-	-

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
12. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.
13. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:
 - i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
 - ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd - výpočet hmotností (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
14. Zhotovitel se zavazuje umožnit archeologický dohled nad realizací stavby.
15. Stavba v úseku 0,450 – 0,900 km bude realizována v roce 2019 v koordinaci se stavbou III/37424 Boskovice – chodník Podhradí (investice Města Boskovice). V případě kompletní realizace stavby "III/37424 Boskovice – chodník Podhradí" nebude SO 401.2 předmětem této veřejné zakázky. V aktuálním čase musí být tato záležitost projednána se společností Cetin. Do konce roku 2018 musí být zrealizovány tyto stavební objekty: SO 201, SO 252, SO 101.2-2. Po zprovoznění SO 201 lze v případě příznivých klimatických podmínek zahájit v roce 2018 i SO 203.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. vytyčit obvod prostoru staveniště;
 - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
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. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. 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.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny 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 dodatečných prací či dodávek

Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem
Veřejné zakázky

=

Cena uvedená v sazebníku OTSKP

Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací
dokumentaci*

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

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

- iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
- v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
- vi. činit zápisy do stavebního deníku;
- vii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
- viii. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.

5. Technický dozor je oprávněn:

- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
- iii. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídá za jeho odborné provedení.

8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Práva objednatele z vady díla

3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

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

3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, 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 pro veškerá plnění, není-li dále uvedeno jinak	60 měsíců
Konstrukce mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukčních částí mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla.

4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel

není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

- 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	5.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	2.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	2.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	10.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

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

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

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

6. Bankovní záruka

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

- 6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.000.000,- 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“ plus tři měsíce.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
 - ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
 - iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
 - v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
 - vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
 - vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
 - viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
 - ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
 - x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
 - xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
 - xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
 - ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
 - iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

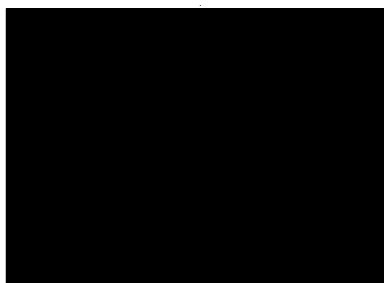
XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o dílo a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která mají 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. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12 tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. 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.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: -----
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 4.7.2018

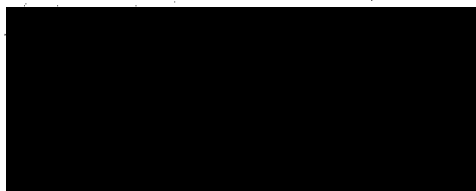
V Brně, dne 03.08.2018



Milrenga-stavby, spol. s r.o.

Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



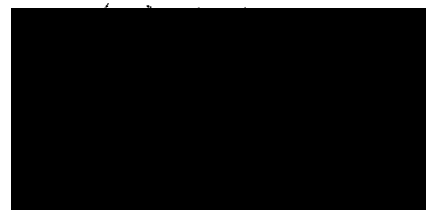
PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : III/37424 Boskovice mosty 37424 - 2,4, 2. stavba

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.2.1	Silnice III/37424	3 545 325,45	4 289 843,81
SO 101.2.2	Opěrná zeď	379 881,78	459 656,96
SO 102	Sjezdy	43 980,53	53 216,48
SO 150	Dopravní značení	136 797,08	165 524,47
SO 151	Provizorní dopravní značení	95 603,00	115 679,64
SO 201	Most ev.č. 37424 -2	12 995 278,00	15 724 286,38
SO 203.1	Most ev.č. 37424-4	4 161 266,55	5 035 132,54
SO 203.2	Komunikace	771 597,27	933 632,70
SO 252	Opěrná zeď v km 0,841 - 0,878 vlevo	1 645 989,00	1 991 646,69
SO 401.2	Ochrana SEK - extravilán	83 935,07	101 561,46
Stavba celkem - stavební náklady celkem		23 859 653,73	28 870 181,13

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		396 000,00	479 160,00
Vedlejší náklady		290 000,00	350 900,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		686 000,00	830 060,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	24 545 653,73	29 700 241,13



**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet:** Ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Základní cena:** 396 000,00 Kč**Cena celková:** 396 000,00 Kč**DPH:** 83 160,00 Kč**Cena s daní:** 479 160,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 396 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02941		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	50 000,00	50 000,00
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	250 000,00	250 000,00
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	36 000,00	36 000,00
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,00	50 000,00	50 000,00
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	N 187	III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt:	000	Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet:		Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
0			Všeobecné konstrukce a práce				396 000,00
Celkem:							396 000,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet: Vedlejší náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Základní cena: 290 000,00 Kč

Cena celková: 290 000,00 Kč

DPH: 60 900,00 Kč

Cena s daní: 350 900,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 290 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,00	100 000,00	100 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KPL	1,00	10 000,00	10 000,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	30 000,00	30 000,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
 Rozpočet: Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	30 000,00	30 000,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,00	30 000,00	30 000,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
17	00017	R	Havarijní, povoňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
0	Všobecné konstrukce a práce						290 000,00

Celkem:

290 000,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba

Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část

Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

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

Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Zhotovitel: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Základní cena: 3 545 325,45 Kč

Cena celková: 3 545 325,45 Kč

DPH: 744 518,34 Kč

Cena s daní: 4 289 843,79 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 545 325,45 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a horniny (pol. 123737a,b, 12924, 12932, 132737 a,b,c, 131737) odkop pro konstrukci vozovky a vyznačení svahu 123737a = 720,43 m ³ ; odkop pro výměnu aktivní zóny 123737b = 119,74 m ³ ; hloubení rýh pro trativod 132737a,c = 102,3 m ³ ; hloubení jam a rýh pro uliční, horské vpusti a přípojky 131737-132737b = 29,25 m ³ ; čištění příkopu 12932 = 392 m * 0,5 m ³ /m = 196 m ³ ; čištění krajnic 12924 = 306 m ² * 0,15 m = 45,9 m ³ celkem = 1213,62 m ³ * 2,0 t/m ³ = 2427,24 t Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 427,24	21,05	51 093,40
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy (pol. 113327) odstraněné nestmelené vrstvy = 382,19 m ³ * 1,9 t/m ³ = 726,16 t Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	726,16	21,05	15 285,67
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť (pol. 966157) 6 m ³ * 2,3 t/m ³ = 13,8 m ³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,80	21,05	290,49
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				66 669,56
1			ZEMNÍ PRÁCE				
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění křovin a náletů - včetně likvidace v režii zhotovitele Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost	M2	340,00	24,06	8 180,40



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11221		spálení na hromádách nebo štěpkování ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M odstranění pařezů po dřívějším kácení průměru do 50 cm -včetně likvidace pařezů v režii zhotovitele a zásypu jam Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	144,00	382,58	55 091,52
6	11222		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M odstranění pařezů po dřívějším kácení průměru přes 50 cm a do 90 cm -včetně likvidace pařezů v režii zhotovitele a zásypu jam Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	5,00	763,96	3 819,80
7	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENTVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky - v prostoru recyklace za studena celoplošně v tl. 0,12 m, - v prostoru sanace okrajů vozovky v tl. dalších 0,13 m - v prostoru výměny celé konstrukce vozovky v tl. 0,25 m - včetně naložení, odvozu na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití recyklace celoplošně = 2250m ² * 0,12 m = 270 m ³ sanace okrajů = (875+450) m * 1,4 m * 0,13 m * 2 = 154,7 m ³ výměna celé kce = 455 m ² * 0,25 m = 113,75 m ³ celkem = 538,45 m ³ z toho pro zpětné použití = 52,56+98,18= 150,74m ³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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).	M3	150,74	162,41	24 481,68



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky - v prostoru recyklace za studena celoplošně v tl. 0,12 m, - v prostoru sanace okrajů vozovky v tl. dalších 0,13 m - v prostoru výměny celé konstrukce vozovky v tl. 0,25 m - včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce recyklace celoplošně = $2250 \text{ m}^2 \cdot 0,12 \text{ m} = 270 \text{ m}^3$ sanace okrajů = $(875-450) \text{ m} \cdot 1,35 \text{ m} \cdot 0,13 \text{ m} \cdot 2 = 149,18 \text{ m}^3$ výměna celé kce = $455 \text{ m}^2 \cdot 0,25 \text{ m} = 113,75 \text{ m}^3$ celkem = $532,93 \text{ m}^3$ z toho na skládku odpaču = $382,19 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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).	M3	382,19	235,21	89 894,91
9	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM frézování stávajících asfaltových vrstev vozovky, tloušťka 50 mm, včetně odvozu vyfrézovaného materiálu na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití na dosypání vozovky před recyklací za studena $2705 \text{ m}^2 \cdot 0,05 \text{ m} = 135,25 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku	M3	135,25	751,93	101 698,53
10	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí humózní vrstvy v tl. 150 mm, včetně uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití $1381 \text{ m}^2 \cdot 0,15 \text{ m} = 207,15 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	207,15	63,76	13 207,88
11	123737	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM odkop zeminy pro realizaci sanace okrajů vozovky, pro výměnu celé konstrukce vozovky, pro rozšíření jízdního pásu, pro vyztužený svah - včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce	M3	720,43	188,28	135 642,56



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace okrajů = $(875-450) \text{ m} \cdot 1,4 \text{ m} \cdot 0,2 \text{ m} \cdot 2 = 238 \text{ m}^3$ výměna celé kce = $779 \text{ m}^2 \cdot 0,17 \text{ m} = 132,43 \text{ m}^3$ vyžutý svah = 350 m^3				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- 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, pásích 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. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
12	123737	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	119,74	188,28	22 544,65
			odkop zeminy pro realizaci výměny aktivní zóny v případě neúnosného podloží				
			- podloží sanovaných okrajů tl. 300 mm - 20% délky				
			- výměna podloží celé kce vozovky tl. 350 mm - 20% plochy				
			- včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IIL/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice IIL/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice IIL/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sanace okrajů = $0.2 * (2 * 425 \text{ m} * 1.35 \text{ m} * 0.3 \text{ m}) = 68.85 \text{ m}^3$ výměna celé kce = $0.2 * 727 \text{ m}^2 * 0.35 \text{ m} = 50.89 \text{ m}^3$				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- 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				
			- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	306,00	44,52	13 623,12
			průměrná tl. 150 mm.				
			- včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení				
			1020 m * 0.30 m = 306 m2				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-I Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M včetně naložení, odvozu odtěžené zeminy na skládku odpadu a uložení na skládce délka odečtena z CAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	392,00	70,38	27 588,96
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM pročištění stávajícího propustku DN 400, včetně odvozu na skládku odpadu, uložení a poplatku za uložení odstraněného nánosů délka odečtena z CAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	16,00	168,43	2 694,88
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
16	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM pročištění stávajícího propustku DN 500, včetně odvozu na skládku odpadu, uložení a poplatku za uložení odstraněného nánosů délka odečtena z CAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M	9,00	283,93	2 555,37
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
17	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM hloubení jámy pro horskou vpust a uliční vpust - včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení horská vpust 3,5 m2 * 3,0 m = 10,5 m3 uliční vpust 1,8*1,8*(1,16+1,26) = 7,85 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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.	M3	18,35	241,22	4 426,39



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	132737	a	HLoubení RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM hloubení rýhy pro zřízení odvodnění: silniční pláně v předepsané třídě těžitelnosti, včetně naložení, odvozu výkopku na skládku odpadu a uložení na skládce rýba celkem 538 m * 0.19 m2 = 102.3 m3 z toho 80% třída I. = 81.84 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	81,84	247,24	20 234,12



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-I Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	132737	b	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM hloubení rýhy pro vyústění horské vpusti - včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení $9 \text{ m} * 1,34 \text{ m} * 0,9 \text{ m} = 10,9 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 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 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. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	10,90	247,24	2 694,92



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	132837		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM hloubení rýhy pro zřízení odvodnění silniční pláň v předepsané třídě těžitelnosti, včetně naložení, odvozu výkopku na skládku odpadu a uložení na skládce rýba celkem 538 m * 0.19 m2 = 102.3 m3 z toho 20% třída I. = 20.46 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	20,46	667,71	13 661,55
21	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS zřízení násypu pro rozšíření silničního tělesa a dosypávky pod krajnicí z vhodné, nenamrzavé zeminy, včetně hutnění po vrstvách max. 500 mm	M3	22,10	36,09	797,59



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- využití stávajících odstraněných nestmelených konstrukčních vrstev vozovky - včetně dopravy materiálu z mezideponie a veškerá s tím související manipulace viz. Tabulka ploch a kubatur Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.)				
22	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp ze štěrku, nebo štěrkovité zeminy s úhlem vnitřního tření min. 30° pro násyp z vyztužené zeminy - včetně pořízení materiálu kubatura viz tabulka ploch a kubatur Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	M3	392,00	316,41	124 032,72



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp rýhy nad vyústěním horské vpusti vhodným materiálem se zhutněním E _{cef2} > 45 Mpa 9*0,9*0,27 m – 2,2 m ³	M3	2,20	365,74	804,63
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
24	17581	a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp uličních a horské vpusti vhodným materiálem, Edef2>45 Mpa horská vpust = 8 m3 uliční vpust = 5,65 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 - 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 - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	13,65	439,13	5 994,12
25	17581	b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp vyústění horské vpusti štěrkopísek fr. 0/22 do výšky 300 mm nad potrubí	M3	3,77	439,13	1 655,52



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0.9*0.5*9 - 0.1*0.1*3.14*9 = 3.77 m3				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu víhčením, 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				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení 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.)				
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
26	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 926,50	7,82	15 065,23
			úprava pláně se zhutněním na předepsaný modul přetvárnosti				
			- zhutnění pláně v prostoru výměny celé konstrukce vozovky				
			- zhutnění pláně v prostoru sanovaných okrajů vozovky				
			sanace okrajů = 2* (375-450)m * 1,35m = 1147,5 m2 výměna celé kce = 779 m2 (viz tabulka ploch a kubatur) celkem = 1926,5 m2				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
27	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	374,90	7,82	2 931,72
			úprava parapláně se zhutněním na předepsaný modul přetvárnosti při neúnosném				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podloží - 20% celkové plochy - zhutnění paraplaně v prostoru výměny celé konstrukce vozovky - zhutnění paraplaně v prostoru sanovaných okrajů vozovky sanace okrajů = 2* (875-450)m *1.35m = 1147,5 m2 výměna celé kce = 727 m2 (viz tabulka ploch a kubatur) celkem = 1874,5 m2 * 20% = 374,9 m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
28	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření humózní vrstvy v tl. 150 mm použije se sejmutá humózní vrstva v rámci stavby - včetně dopravy materiálu z mezideponie a veškerá s tím související manipulace Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	1 381,00	18,65	25 755,65
29	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výsevek 30g/m2, provedení výsevu. 2x uvalcování - hnojení 60g/m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosění, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 381,00	8,42	11 628,02
1			ZEMNÍ PRÁCE				730 706,24

2

ZÁKLADY

30	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Odvodnění silniční pláně komplet, včetně lože z betonu C8/10, zásypu ŠD frakce 8-16, a trativodní trubky z PVC DN 150 s perforací 220° (2/3) 170+250+72-46 = 538 m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	M	538,00	190,08	102 263,04
----	-------	--	---	---	--------	--------	------------



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - 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				
31	21452	a	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna podloží v aktivní zóně - 20% plochy - při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky - štěrkokodrt Šda 0/63 tl. 200 mm - při neúnosném podloží v prostoru sanovaných okrajů, Šda 0/63. tl. 300 mm sanace okrajů - $0,2 * (2 * 425 \text{ m} * 1,35 \text{ m} * 0,3 \text{ m}) = 68,85 \text{ m}^3$ výměna celé kce = $0,2 * 727 \text{ m}^2 * 0,20 \text{ m} = 29,08 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	97,93	391,00	38 290,63
32	28996		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) SÍŤOVINOU Z PLASTICKÝCH HMOT jednoosá geomříž pro svah z vyztužené zeminy, krátkodobá pevnost v tahu 80kN/m, délka 2,3 m, osazení ve vrstvách po 0,50 m $2,3 * (60 * 5 + 20 * 4) = 874 \text{ m}^2$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané síťoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	874,00	144,97	126 703,78
33	28997	a	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Protierozní trojrozměrná georochož, pevnost v tahu min. 3 kN/m, včetně kotvení georochože ocelovými sponami tvaru U délky 300 mm (celková délka kotvy 300+100+300 mm=700mm), rozteč max po 1,0 m.	M2	560,00	42,10	23 576,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plocha viz tabulka ploch a kubatur Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
34	28997	b	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN výměna podloží v aktivní zóně 20% - při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměry celé konstrukce vozovky tkaná PP geotextilie s výztužnou, separační, filtrační a ochrannou funkcí, 60/50 kN/m, plošná hmotnost min. 280g/m2, překryv v obou směrech 0.30 m výměna celé kce → 0.2 * 727 m2 = 145.4 m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	727,00	42,10	30 606,70
2	ZÁKLADY						321 440,15
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE						
35	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,32	2 917,49	933,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton pod horskou a uliční vpustí, beton C12/15 X0 tl. 100 mm				
			1,2*1,8*0,1 m + 2* 0,7*0,7*0,1 m = 0,32 m3				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odsukovacích 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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolaci 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				
36	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,15	1 660,26	249,04
			opevnění výústění odvodnění silniční pláně v km 0,620 vpravo				
			-podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene, beton C20/25nXF3, tl. 150 mm				
			1m2 * 0,15 m = 0,15 m3				
		Cenová soustava:	2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
		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,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí vyústění horské vpusti $9\text{ m} \times 0,9\text{ m} \times 0,1\text{ m} = 0,81\text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,81	439,13	355,70
38	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC opevnění vyústění odvodnění silniční pláň v km 0,520 vpravo lomový kámen tl. 150 mm, včetně vyspárování dlažby $1,42 \times 0,15\text{ m} = 0,15\text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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	M3	0,15	5 401,37	810,28



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			VODOROVNĚ KONSTRUKCE				2 348,62
5			KOMUNIKACE				
39	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM výměna podloží v aktivní zóně - při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky SC 6/10, tl. 150 mm 20% z 727m2 = 145.4 m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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	M2	145,40	155,80	22 653,32
40	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM Výměna celé konstrukce vozovky vrstva mechanicky zpevněného kameniva, MZK tl. 150 mm Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	738,00	92,64	68 368,32
41	56330	a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	274,89	414,47	113 933,66



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sanace okrajů vozovky - dosypání do úrovně povrchu vozovky směsí štěrkufrakce 0/45 a R-materiálu získaného z odstraněných podkladních vrstev vozovky v poměru 70:30 - položka zahrnuje pořízení, dopravu a pokládku štěrkufrakce 0/45, - položka zahrnuje zhuštění minimálně ve dvou vrstvách - sanace není prováděna podél opěrných zdí - v případě vhodnosti lze do sanovaných okrajů použít až 30% celkové kubatury odstraněných nestmelených vrstev stávající vozovky a přebytečného frézinku celkem = 2 * 425 m * 1,4 m * 0,33 m = 392,7 m³ z toho štěrkufrakce = 0,70 * 392,7 = 274,89 m³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
42	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Výměna celé konstrukce vozovky Vrstva štěrkufrakce 0/45, tl. 200 mm plocha viz. Úprava pláně zhuštěním Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	779,00	83,01	64 664,79
43	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Sanace okrajů vozovky - dosypání do úrovně povrchu vozovky směsí štěrkufrakce 0/45 a R-materiálu získaného z odstraněných podkladních vrstev vozovky v poměru 70:30 - položka zahrnuje dopravu R-materiálu z mezideponie zhotovitele a její pokládku - přednostně bude použit přebytečný frézink a odstraněné nestmelené vrstvy štěrkufrakce - položka zahrnuje zhuštění minimálně ve dvou vrstvách - sanace není prováděna podél opěrných zdí - v případě vhodnosti lze do sanovaných okrajů použít až 30% celkové kubatury	M3	117,81	467,40	55 064,39



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstraněných nestmelených vrstev stávající vozovky a přebytečného frézinku celkem = $2 * 425 \text{ m} * 1,4 \text{ m} * 0,33 \text{ m} = 392,7 \text{ m}^3$ z toho R-materiál = $0,30 * 392,7 = 117,81 \text{ m}^3$ z toho frézink z SO 101.2 = $65,25 \text{ m}^3$ nestmelené vrstvy = $52,56 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry				
44	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM celoplošné dosypání vozovky asfaltovým recyklátem do úrovně navržené recyklace za studena (- 110 mm od nivelety), tloušťka vrstvy 60 mm - přednostně se využije frézink získaný v rámci odstranění stávající obrusné vrstvy objektu SO 101.2 - položka zahrnuje i dopravu frézinku z mezidíponie zhotovitele - položka zahrnuje i pořízení chybějícího frézinku a jeho dopravu na stavbu celkem $2540 \text{ m}^2 * 0,06 = 152,4 \text{ m}^3$ frézink z SO 101.2 = 70 m^3 nákup = $82,4 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 540,00	46,92	119 176,80
45	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ recyklace za studena s přidáním cementu a asfaltové emulze dle TP 208 - zahrnuje rozfrézování a reprofilaci vozovky do hloubky 200 mm - provedení recyklace za studena RS 0/45 CA v tloušťce 160 mm, včetně zhutnění kubatura je počítána na tloušťku recyklované vrstvy 160 mm ! $2483 \text{ m}^2 + rozšíření vrstvy 57 \text{ m}^2 = 2540 \text{ m}^2 * 0,16 \text{ m} = 406,4 \text{ m}^3$	M3	406,40	1 154,96	469 375,74



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
46	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM zpevnění krajnic štěrkodrti frakce 0/32 tl. 150 mm plocha odečtena z CAD	M2	618,00	62,56	38 662,08
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
47	572123	a	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Výměna celé konstrukce vozovky PI-E, 1,00 kg/m2	M2	738,00	10,23	7 549,74
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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				
48	572123	b	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Recyklace vozovky modifikovaný infiltrační postřik PI-EP (C50 BP5), 0,60 kg/m2 2483 m2 + rozšíření vrstvy 57 m2 = 2540 m2	M2	2 540,00	10,23	25 984,20
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Výměna celé konstrukce vozovky PS-E 0.30 kg/m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	720,00	6,62	4 766,40
50	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Recyklace vozovky modifikovaný spojovací postřik PS-EP (C80 BP5) 0,30 kg/m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	2 483,00	7,22	17 927,26
51	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Recyklace vozovky + výměna celé konstrukce vozovky ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm Výměna celé kce vozovky = 710 m2 recyklace = 2440 m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 150,00	123,32	388 458,00
52	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACI. 16+, 16S TL. 70MM Recyklace vozovky ACL 16+, 50/70, tl. 70 mm	M2	2 483,00	191,90	476 487,70



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2440 m2 - rozšíření kvůli přesahu 43 m2 = 2483 m2				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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.				
53	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	720,00	206,33	148 557,60
			Výměna celé konstrukce vozovky ACP 16+, 50/70, tl. 80 mm				
			710 m2 - rozšíření kvůli přesahu 10 m2 = 720 m2				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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.				
54	58910	a	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	12,00	2,40	28,80
			zalití spár trvale pružnou asfaltovou zálivkou				
			- příčné spáry v místech napojení na stávající vozovku na začátku a konci úseku				
			6+6 m				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu				
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
55	58910	b	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM těsnící zálivka podél říms opěrných zdí a mostních říms - minimální tloušťka 15 mm - provedení dle TKP 21 a V4.4 - včetně penetračního nátěru pro zvýšení přilnavosti Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	129,00	2,40	309,60
5	KOMUNIKACE						2 021 968,40
8	POTRUBÍ						
56	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM potrubí PVC DN150 SN8, vyústění uličních vpustí, umístěných u opěrných zdí průpichem ve zdi 1+1 m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,00	126,93	253,86
57	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM vyústění horské vpustí, potrubí PVC DN 200 SN 8	M	9,00	234,60	2 111,40



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyústění provedeno průpichem v opěrné zdi délka odečtena z CAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
58	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ kompletní uliční vpust z prefabrikovaných dílců, včetně litinového rámu a mříže pro zatížení D400, včetně kalového koše popis jednotlivých dílců a rozměrů viz. B.1.13 Vzorový výkres uličních vpustí počet odečten z CAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,00	4 782,28	9 564,56
59	89721		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ horská vpust kompletní, včetně stupadel, mříže pro zatížení min. C250. včetně zřízení vyústění odvodnění silniční pláň do horské vpustí - beton C30/37 XF3 - výztuž při obou površích: KARI síť průměr 8 mm, velikost ok 150/150 mm	KUS	1,00	8 541,93	8 541,93



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- tl. sítě 200mm, tl. dna 250 mm Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
60	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ včetně znovuosazení směrové tyče vodovodu Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,00	487,85	487,85
8		POTRUBÍ					20 959,60
9		OSTATNÍ PRÁCE					
61	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidlo, úroveň zadržení N2 - osazení svodidla, včetně krátkých náběhů na začátku a konci svodidla (celkem 7 náběhů) a ukončení svodidla ohnutím svodnice (3 x) (- svodidla na římsách opěrných zdí jsou součástí příslušných objektů zdí) - včetně navazujících úseků na zábradloví svodidla (viz. souvisící SO) v délce 12 m se sloupky osazenými po 2 m - v km 0.820 - 0.842 vlevo budou svodidla se sloupky po 2 m	M	309,00	872,24	269 522,16



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			44+83+60+17+37,5-9-30,5+9+19 =				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				
			- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
			- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou				
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
62	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	396,90	105,88	42 023,77
			odstranění stávajících nenormových ocelových svodidel podél komunikace				
			- včetně likvidace v režii zhotovitele				
			- včetně vybourání betonových základů, jejich naložení, odvoz na skládku odpadu,				
			včetně poplatku za uložení odpadu				
			délka odečtena z CAD 46+84,9+58÷134+14+60=				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- demontáž a odstranění zařízení				
			- jeho odvoz na předepsané místo				
63	91338		MEZNÍKY Z PLASTICKÝCH HMOT	KUS	5,00	134,74	673,70
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu				
64	919111	a	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,00	52,33	627,96
			prořezání spár v místech napojení na stávající stav pro realizaci asfaltové záhlvy				
			6-6 m				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
65	919111	b	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,00	52,33	627,96



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zařezání a odbourání styčných hran asfaltového krytu v místech napojení na stávající stav po frézování - včetně naložení, odvozu na skládku a poplatku za uložení na skládce 6+6 m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
66	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM prefabrikovaná příkopová betonová tvárnice šířky 0,60 m, osazená do lože z betonu C16/20nXF1 tl. 100 mm položka zahrnuje i uvedené betonové lože délka odečtena z CAD 35.5 m + 37.7 m = 74.2 m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvární předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	74,20	293,56	21 782,15
67	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK mříž na zakrytí stávající jímky u silnice v km 0.771 vpravo, rozměr jímky vnější 2,5x1,7 m, vnitřní rozměr 1,8x1,1 lisované pozinkované rošty, rozměr oka max 33x33 mm, nosný prut 50x5 mm včetně veškerých prací souvisejících s osazením a ukotvením na stávající jímku (kotvení hmoždinkou a upínkou) 3,2 m2 * 85 kg/m2 = 272 kg Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	KG	272,00	104,67	28 470,24



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-1 Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 částí 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 (vrypy, otláčeniny a pod.) - 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 částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy - výplň kotevních otvorů (příp. podliti patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou - předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů				
58	966157		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM vybourání betonových konstrukcí na povrchu a pod povrchem komunikace (zalití rýh po přeložkách ing sítí, najezdy na obrubník, apod.) - včetně naložení, odvozu vybourané sutě na skládku a uložení na skládce Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	M3	6,00	2 917,49	17 504,94
9	OSTATNÍ PRÁCE						381 232,88



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	N 187	III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt:	SO101.2	Silnice III/37424, 2. část
Rozpočet:	SO101.2-1	Silnice III/37424

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							3 545 325,45

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba**Objekt:** SO101.2 Silnice III/37424, 2. část**Rozpočet:** SO101.2-2 Opěrná zeď**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** TRANSCONSULT s.r.o.**Zhotovitel:** MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Základní cena:** 379 881,78 Kč**Cena celková:** 379 881,78 Kč**DPH:** 79 775,17 Kč**Cena s daní:** 459 656,95 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 379 881,78 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-2 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zeminy 45-6=39 m3 * 2,0 t/m3 = 78 t Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	78,00	21,05	1 641,90
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				1 641,90
1			ZEMNÍ PRÁCE				
2	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM včetně odvozu a uložení na skládku, dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) (v případě vhodnosti materiálu možno použít do násypu) 1.5m2*30m=45m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehožnocné klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	45,00	241,22	10 854,90



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-2 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - 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**				
3	17:80		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp za rubem zdi z propustného materiálu (např. štěrk) možnost použití vykopaného materiálu v případě jeho vhodnosti včetně hutnění po vrstvách: 0,2m ² *29m=6m ³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.)	M3	6,00	316,41	1 898,46
1			ZEMNÍ PRÁCE				12 753,36



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-2 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
4	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění); včetně nátěrů proti zemní vlhkosti (penetrační nátěr + 2x nátěr asf. suspenzí nebo emulzí) 1m2*28m=28 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	28,00	5 925,21	165 905,88
5	327365		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B B500B - 70kg/m3	T	2,00	15 339,39	30 678,78



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-2 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0.070*28=2.0t				
			Ccnová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
			- 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, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),				
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				196 584,66

4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
6	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,50	2 917,49	10 211,22
			podkladní beton C12/15 X0 tl. 0,10m				
			0.12m2*28,4m=3.5				
			Ccnová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-2 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, oprávnění, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
7	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE Zásyp vhodným materiálem (kamenný zához 50kg/kus) lic zeď 0,33m ² *29m=10m ³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	10,00	613,58	6 135,80
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE						16 347,02
7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA						
8	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana nátěrů proti změně vlhkosti geotextilií min. 600g/m ² 1,2m*28m=33,6m ² Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M2	33,60	62,56	2 102,02



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
 Rozpočet: SO101.2-2 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
9	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný hydrofobní nátěr typ S1 (OS-A) dle tab. č.5 TKP 31 1,75m*28m=49 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	49,00	163,02	7 987,98
7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA						10 090,00

9	OSTATNÍ PRÁCE						
10	917C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní - úroveň zadržení min. H2 včetně přechodu mostního svodidla na silniční v délce 12m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	30,00	4 722,12	141 663,60
11	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopené obrubníky včetně betonového lože C 20/25 rXF3 výška 0-150mm (ukončení zvýšeného obrubníku zdí) 2x2m	M	4,00	200,31	801,24



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt: SO101.2 Silnice III/37424, 2. část
Rozpočet: SO101.2-2 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9	OSTATNÍ PRÁCE						142 464,84

Celkem: 379 881,78

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba**Objekt:** SO102 Sjezdy**Rozpočet:** SO102.1b Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - extravilán**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** TRANSCONSULT s.r.o.**Zhotovitel:** MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Základní cena:** 43 980,53 Kč**Cena celková:** 43 980,53 Kč**DPH:** 9 235,91 Kč**Cena s daní:** 53 216,44 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 43 980,53 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO102 Sjezdy
 Rozpočet: SO102.1b Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné nestmelených podkladních vrstev (pol. 113327) 32,25 m ³ * 1,9 t/m ³ = 61,28 t Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	61,28	35,00	2 144,80
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné - vybourané asfaltové vrstvy a penetrační makadam (pol. 113137) 0,375 m ³ * 2,4 t/m ³ = 0,9 t Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,90	35,00	31,50
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				2 176,30
1			ZEMNÍ PRÁCE				
3	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění krytu asfaltových sjezdů, předpokládána tloušťka 50mm, včetně odvozu na skládku odpadu, včetně vytvoření zámku v obrusné vrstvě 7,5 m ² * 0,05 m = 0,375 m ³ výkres B.3.3 Situace B.3.4 Vzorové příčné řazy Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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).	M3	0,38	821,00	311,98
4	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odstranění nestmelených podkladních vrstev sjezdů v tl. 01-0,15 m a krytu nezpevněných sjezdů v tl 0,15 m, včetně odvozu na skládku odpadu	M3	32,25	391,00	12 609,75



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO102 Sjezdy
 Rozpočet: SO102.1b Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezpevněné sjezdy: 210 m ² * 0.15 m = 31.5 m ³ + asfaltové sjezdy 7.5 m ² * 0.1 – 0.75 m ³ výkres B.3.3 Situace				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).				
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNÍKĚ TŘ. I	M2	217,50	13,00	2 827,50
			úprava pláně zhutněním na předepsaný modul přetvárnosti 30 MPa				
			plocha odečtena z CAD výkres B.3.3 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1	ZEMNÍ PRÁCE						15 749,23
5	KOMUNIKACE						
6	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	7,50	73,00	547,50
			vrstva štěrkodrti ŠD 0/32, tl. 100 mm				
			pod asfaltové sjezdy: 7.5 m ² výkres B.3.3 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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				
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	210,00	104,00	21 840,00
			Nezpevněné sjezdy ze štěrkodrti ŠD 0/32, tl.150 mm dle potřeby				
			plocha odečtena z CAD výkres B.3.3 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO102 Sjezdy
 Rozpočet: SO102.1b Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1,00 kg/m2 výkres B.3.3 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	7,50	17,00	127,50
9	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0,30 kg/m2 výkres B.3.3 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	7,50	11,00	82,50
10	574A34		ASPALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm plocha odečtena z CAD výkres B.3.2 Situace B.3.4 Vzorové příčné řezy Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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.	M2	7,50	205,00	1 537,50



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO102 Sjezdy
 Rozpočet: SO102.1b Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+, 50/70. tl. 60 mm plocha odečtena z CAD výkres B.3.3 Situace B 3.4 Vzorové příčné řezy Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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.	M2	7,50	256,00	1 920,00
5	KOMUNIKACE						26 055,00

Celkem:

43 980,53

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba

Objekt: SO150 Dopravní značení

Rozpočet: SO150-2 Dopravní značení - extravilán

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

Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Zhotovitel: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Základní cena: 136 797,08 Kč

Cena celková: 136 797,08 Kč

DPH: 28 727,39 Kč

Cena s daní: 165 524,47 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 136 797,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO150 Dopravní značení
 Rozpočet: SO150-2 Dopravní značení - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			OSTATNÍ PRÁCE				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU směrové sloupky dle TP58, výška osazení 800mm, retroreflexivní fólie R1, oddělitelné D2 Bílé = 51 ks červené = 10 ks viz. Příloha č. 1 technické zprávy SO 150 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Externí ceny Technické specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	61,00	333,00	20 313,00
2	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU směrové sloupky dle TP58 - nástavce na svodidla, retroreflexivní fólie R1 viz. Příloha č. 1 technické zprávy SO 150 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Externí ceny Technické specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	65,00	250,00	16 250,00
3	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Retroreflexivní třída R1, upevnění na ocelový sloupek, případně na sloupy VO, či vzdušných vedení typ jednotlivých značek je patrný z přílohy technické zprávy - výkres B.4.3-4 Sítnace II. - III. Díl Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Externí ceny Technické specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,00	2 030,00	6 090,00
4	914122	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM opětovné osazení dřevěné vývěsky v km 2.553 do dvou nově zřízených.	KUS	1,00	265,00	265,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO150 Dopravní značení
 Rozpočet: SO150-2 Dopravní značení - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonových patek, včetně zřízení patek a dopravy vývěsky ze skladu zhotovitele výkres B.4.4 Situace III. Díl Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914122	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Retroreflexivní třída R1, upevnění na ocelový sloupek, případně na sloupy VO, či vzdušných vedení - osazení stávajících demontovaných značek typ jednotlivých značek je patrný z přílohy technické zprávy výkres B.4.3-4 Situace II. - III. Díl Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	23,00	265,00	6 095,00
6	914123	a	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž stávající dřevěné vývěsky v km 2.553, včetně uložení ve skladu zhotovitele pro opětovné osazení výkres B.4.4 Situace III. Díl Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00	155,00	155,00
7	914123	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění stávajících svislých dopravních značek - část značek je navržena pro opětovné osazení v rámci stavby - tyto značky budou uloženy ve skladu zhotovitele do doby jejich osazení - rušené značky budou přednostně nabídnuty SUS pro další využití, v opačném	KUS	38,00	155,00	5 890,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO150 Dopravní značení
 Rozpočet: SO150-2 Dopravní značení - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případě zahrnuje likvidaci v režii zhotovitele pro opětovné použití = 23 ks rušené DZ = 15 ks Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
8	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ odstranění stávajících sloupků dopravních značek, včetně základu, včetně likvidace a všech s tím spojených poplatků Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,00	155,00	2 945,00
9	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové pozinkované sloupky průměru 60 mm, včetně AL patky, betonového základu C16/20nXF1 a všech upevňovačů a úchytek výkres B.4.3-4 Situace II. - III. Díl Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	20,00	1 540,00	30 800,00
10	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA bílá barva, dvousložková plastická hmota nanášená za studena, strukturální, zvuková úprava V4 0.125 = 1133*0.125=141.63 m2 V2b 1.5/1.5/0.125= 56*0.125/2=3.5 m2 V2b 1.5/1.5/0.25=54*0.25/2=6.75 m2 výkres B.4.3-4 Situace II. - III. Díl Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	151,88	316,00	47 994,08
9	OSTATNÍ PRÁCE						136 797,08



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt:	SO150 Dopravní značení
Rozpočet:	SO150-2 Dopravní značení - extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							136 797,08

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba**Objekt:** SO151 Provizorní dopravní značení**Rozpočet:** SO151-2 Provizorní dopravní značení-extravilán**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** TRANSCONSULT s.r.o.**Zhotovitel:** MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Základní cena:** 95 603,00 Kč**Cena celková:** 95 603,00 Kč**DPH:** 20 076,63 Kč**Cena s daní:** 115 679,63 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 95 603,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO151 Provizorní dopravní značení
 Rozpočet: SO151-2 Provizorní dopravní značení-extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			OSTATNÍ PRÁCE				
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	10,00	8,00	80,00
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM provizorní značení, typy značek dle přílohy technické zprávy a výkresové části typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část etapa II. + etapa III. = 20-31 ks Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	51,00	132,50	6 757,50
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž pro přesun a odstranění provizorního značení typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	51,00	77,50	3 952,50
4	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNĚ II. etapa * počet značek + III. etapa * počet značek 180 dní * 20 značek + 60 dní * 31 značek Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	5 460,00	3,50	19 110,00
5	914422		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM provizorní značení 4x1S 11a 1x IP22	KUS	10,00	299,50	2 995,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO151 Provizorní dopravní značení
 Rozpočet: SO151-2 Provizorní dopravní značení-extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část 5+5 značek Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914423		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž provizorního značení IS 11a a IP22 typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,00	153,50	1 535,00
7	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNĚ 180*5 + 60*5 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	1 200,00	10,50	12 600,00
8	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM osazení na zábrany Z2 typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část 2+2 soupravy Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,00	520,00	2 080,00
9	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ demontáž typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část	KUS	4,00	264,50	1 058,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO151 Provizorní dopravní značení
 Rozpočet: SO151-2 Provizorní dopravní značení-extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA SKS - NÁJEMNĚ 180*2 + 60*2	KSDEN	480,00	76,50	36 720,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
11	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM dopravní zábrany Z2 typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část 2-2 ks	KUS	4,00	105,00	420,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
12	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž zábran Z2 typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-4 Situace provizorního značení -2.-3. část	KUS	4,00	55,00	220,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ 180*2 + 60*2	KSDEN	480,00	6,50	3 120,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
14	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM směrovací desky Z4	KUS	10,00	80,50	805,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	N 187 III/37424 Boskovice, mosty 57424-2, 4, 2. stavba
Objekt:	SO151 Provizorní dopravní značení
Rozpočet:	SO151-2 Provizorní dopravní značení-extravilán

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
15	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ typ značek dle Tabulky svislých dopravních značek B.5.3-1 Situace provizorního značení -2,-3, část Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	10,00	55,00	550,00
16	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLIÍ TR 1 - NÁJEMNĚ 60 * 10 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	600,00	6,00	3 600,00
9			OSTATNÍ PRÁCE				95 603,00
Celkem:							95 603,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba**Objekt:** SO201 Most ev.č. 37424-2**Rozpočet:** SO201 Most ev.č. 37424-2**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** TRANSCONSULT s.r.o.**Zhotovitel:** MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Základní cena:** 12 995 278,00 Kč**Cena celková:** 12 995 278,00 Kč**DPH:** 2 729 008,38 Kč**Cena s daní:** 15 724 286,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 12 995 278,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina 1509*2,0=3018 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 018,00	35,00	105 630,00
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné nestmelené podkladní vrstvy 71*1,9=134,9 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	134,90	35,00	4 721,50
3	014102	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné vybourané asfaltové vrstvy 17*2,4=40,8 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	40,80	35,00	1 428,00
4	014102	d	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonová suť, železobeton, kamenné konstrukce 247*2,6+8,3*2,5=662,95 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	662,95	35,00	23 203,25
50	014102	e	POPLATKY ZA SKLÁDKU mostní izolace	T	2,51	35,00	87,85



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			114*6,01*2,2=2,51 [A] Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládku.				
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						135 070,60
1	ZEMNÍ PRÁCE						
5	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM tl. 80mm, odvoz na skládku 210*0,08=17m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	17,00	821,00	13 957,00
6	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM tl. 340 mm včetně odvozu a uložení na skládku : dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) 210*0,34=71m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	71,00	391,00	27 761,00
7	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM včetně odvozu a uložení na skládku, dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010)	M3	1 509,00	401,00	605 109,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkop pro most 12,3*7,3=90m³ (80+25+65)*2=340m³ 3*((127+225)/2-31)=435m³ 3*((129+242)/2-34)=454m³ výkop pro dlažbu prahy pod korytem 145m³=21m³+24m³ 90+340+435+454+145+21+24=1509m³ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - 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. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šterkopisek, ochrana nepropustné folie, včetně pořízení materiálu 0,3*2,1*(24+17,2)=26m³ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	26,00	730,00	18 980,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				665 807,00

2

ZÁKLADY

9	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM - drenáž za opěrou (24+17.2)=41.2m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	M	41,20	316,00	13 019,20
---	-------	--	---	---	-------	--------	-----------



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
10	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) - obsyp drenáže mezerovitým betonem $0,2*0,2*(24+17,2)=1,7m^3$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,70	2 560,00	4 352,00
11	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) TRVALÁ OCHRANA ZÁKLADŮ - líc základu - 122 kg/m2 $4m*(30+36)*0,122=32,2t$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - zřízení stěny - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíraní štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - řešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeptění	T	32,20	150,00	4 830,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů. - 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				
12	23217		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (HMOTNOST) na rubu základu - 122 kg/m2 5m*(37+37)*0.122=45.2t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozeprání - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,	T	45,20	150,00	6 780,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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				
13	237171		VYTAŽENÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ (HMOTNOST) na rubu základu - II 122 kg/m2 $5m \cdot (37+37) \cdot 0,122 = 45,2t$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	T	45,20	150,00	6 780,00
14	237172		ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ úprava na lici základu 30+36 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku	M	66,00	150,00	9 900,00
15	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) - beton základu C 25/30 XA2 + XF3 očočteno z 3D modelu Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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,	M3	165,00	6 890,00	1 136 850,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IIL/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 odskrůzovacích 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, nářtků, 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,				
16	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B - výztuž základu z oceli B500B (10505) $(81+65,5)*0,13+18,3*0,12=21t$	T	21,00	25 500,00	535 500,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, 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,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		ZÁKLADY					1 718 011,20

3

SVISLÉ KONSTRUKCE

17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) - beton římsy C 30/37 XF4, včetně správoací spáry (výplň, těsnění) 0.67m2*(30.1m+36.8m)=45m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 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,	M3	45,00	16 800,00	756 000,00
----	--------	--	---	----	-------	-----------	------------



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B - výztuž římsy z oceli B500B (10S05) 45*0.12=5.5t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	5,50	25 900,00	142 450,00
19	333324		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30) - beton křídla C 25/30 XF2 očečteno z 3D modelu Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	M3	24,00	9 890,00	237 360,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
20	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘIDEL Z OCELI 10505, B500B - výztuž rámu z oceli B500B (10505) 24±3*0.13=3.2t Cenové soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Externí ceny 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, 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	3,20	25 500,00	81 600,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
21	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 - beton rámu C 30/37 XF2 včetně letopočtu stavby vlysem: do betonu dle VL4 odečteno z 3D modelu Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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,	M3	342,00	8 900,00	3 043 800,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
22	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B - výztuž rámu z oceli B500B (10505) 342*0.18=63t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	63,00	24 800,00	1 562 400,00
3	SVISLÉ KONSTRUKCE						5 823 610,00
4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE						
23	431212		SCHODIŠŤ KONSTR Z LOM KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspárovaná cementovou maltou do lože z betonu C 16/20 tl. 150mm	M3	4,30	3 470,00	14 921,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,07m ² *0,8m+2,85m ² *0,2m=1,7+0,6=2,3m ³ 1,86m ² *0,8m+2,55m ² *0,2m=1,5+0,5=2,0 m ³ 2,3+2,0=4,3 m ³				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
24	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 tl. 0,10m 3,1m*(127m ² +129m ²)=25,6m ³	M3	25,60	4 850,00	124 160,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
25	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	5,00	4 850,00	24 250,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní vrstva pro uložení drenáže				
			0.1*2.1*(24+17.2)=8.7m3				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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, vložek, opracování, očištění a ošetření,				
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,				
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				
			- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	231,00	811,00	187 341,00
			ochranný zásyp a přechodový klín dle ČSN 73 6244, štěrkodrt 8-32mm				
			včetně pořízení				
			(24+29)*3=159m3 10*7.2=72m3 159+72=231m3				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	458572		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAM TĚŽ, INDEX ZHUŤNĚNÍ ID DO 0,8 hutněný násyp za opěrou dle ČSN 73 6244 ve vrstvách max 0,3 m. včetně pořízení vhodného materiálu $3 \times 17,2 \times 2 = 103 \text{ m}^3$ $(6 - 10 + 4) \times 2,5 \times 2,5 / 2 + 12 \times 1 \times 1 / 2 = 68 \text{ m}^3$ $103 + 68 = 171 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	171,00	697,00	119 187,00
28	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kameninový zához (200 kg/kus) $27 \text{ m}^2 \times 0,5 = 13,5 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	13,50	1 020,00	13 770,00
29	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspárovaná cementovou maltou do lože z betonu C 20/25 nX=3 tl. 150mm $415 \times 0,35 = 145 \text{ m}^3$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	145,00	8 980,00	1 302 100,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	467212		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC práh z lomového kamene vel. 800x500 prolitý betonem C 20/25 nXF3 (kamery min 20kg/kus) (20-33)*0.5*0.8=21m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	21,00	8 980,00	188 580,00
31	467313		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C16/20 práh z prostého betonu: C 20/25 nXF3 vel. 50Cx800 mm 60m*0.5*0.8=24m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, - zařízení 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, náltků, a sedel, - zařízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,	M3	24,00	8 980,00	215 520,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				2 189 829,00
5			KOMUNIKACE				
32	575C51		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) S TL. 40MM MA 11 IV 40mm 180m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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.	M2	180,00	468,00	84 240,00
5			KOMUNIKACE				84 240,00
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
33	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLNKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP + 2 x SA 12 izolace lico křidel a základů 2.73m*(28+19.5)=130m2 130m2+9.5m2+21.6m2=17.8m2=32.9m2=215m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	213,00	208,00	44 304,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, obrušníků, 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				
34	71:11:2		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY - izolace rubové strany rámu asfaltovými pásy, včetně překrytí pracovních spár svislé $(31-24,8)*4m=223,2m^2$ vodorovné $179,5m^2$ $223,2+179,5=402,7m^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, obrušníků, 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	402,70	422,00	169 939,40
35	71:13:7		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ nepropustná folie (odvodnění rubu opěr) $2,1*(24+17,2)=87m^2$	M2	87,00	406,00	35 322,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, obrušníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
36	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILŮ - geotextilie 300 g/m2 $213+224=437m^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	437,00	208,00	90 896,00
37	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný hydrofobní nátěr typ S1 (OS-A) dle tab. č.5 TKP 31 $1,9*(30,1m+36,8m)=127m^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	127,00	542,00	68 834,00
7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA						409 295,40



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			POTRUBÍ				
38	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM - průpich drenáže rámem 2*2,4=4,8m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	4,80	211,00	1 012,80
8			POTRUBÍ				1 012,80
9			OSTATNÍ PRÁCE				
39	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ likvidace v režii zhotovitele 9+10-13=31m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	31,00	156,00	4 836,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ likvidace v režii zhotovitele Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	10,50	156,00	1 638,00
41	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ODSTRANĚNÍ SVODIDLA likvidace v režii zhotovitele 26+18=44m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	44,00	291,00	12 804,00
42	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo se svislou výplní, zadržení min. H2 včetně svislé výplně 30+36=66m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	66,00	7 850,00	518 100,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM sklopené obrubníky včetně betonového lože C 20/25 nXF3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,00	333,00	1 998,00
44	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 24+17,3=41,3m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	41,30	132,00	5 451,60
45	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2 zálivkou z modifik. asfaltu 24+17,3=41,3m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	41,30	98,00	4 047,40
46	966101		PŘEMÍSTĚNÍ POMNÍČKU odvození na mezideponii a po dokončení SO 201 bude umístěn do nového umístění Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	KUS	1,00	20 000,00	20 000,00
47	966137		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM zbourání stávajícího klenbového mostu, včetně odvozu na skládku Klenba - opěry + základy 17,1m2*7,1=121,4m3 Popravní zář 15m2*2*0,6=15,6m3 Zář vtok 0,8*5,2*(2,5+11,5)=59m3 výtok 0,8*5,2*(3,4+8,9)=51m3 celkem 121,4+15,6+59+51=247m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	247,00	5 410,00	1 336 270,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO201 Most ev.č. 37424-2
 Rozpočet: SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
48	966167		BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM ubourání říms, včetně odvozu na skládku $0,24m^2 \cdot (8,7+8,9+3,3)=5,1m^3$ $0,14m^2 \cdot (8,32-2,45+11,5)=3,2m^3$ $5,1+3,2=8,3m^3$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	M3	8,30	5 410,00	44 903,00
49	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu na skládku $16m^2 \cdot 7,1=114m^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	114,00	161,00	18 354,00
9	OSTATNÍ PRÁCE						1 968 402,00



Datum: 16.7.2018

Čas: 15:25:32

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt:	SO201 Most ev.č. 37424-2
Rozpočet:	SO201 Most ev.č. 37424-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							12 995 278,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba**Objekt:** SO203 Most ev.č. 37424-4**Rozpočet:** SO203-1 Most ev.č. 37424-4**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** TRANSCONSULT s.r.o.**Zhotovitel:** MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Základní cena:** 4 161 266,55 Kč**Cena celková:** 4 161 266,55 Kč**DPH:** 873 865,98 Kč**Cena s daní:** 5 035 132,53 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 161 266,55 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné zemina 175*2,0=350 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	350,00	35,00	12 250,00
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné nestmelené podkladní vrstvy 41*1,9=77,9 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	77,90	35,00	2 726,50
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné vybourané asfaltové vrstvy 15*2,4=31,2 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	31,20	35,00	1 092,00
4	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné betonová suť, železobeton, kamenné konstrukce 11,3*2,5=28,25 t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,25	35,00	988,75
55	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU mostní izolace	T	1,80	35,00	63,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			82*0.01*2.2=1.80 [A]				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				17 120,25
1			ZEMNÍ PRÁCE				
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM tl. 80mm, odvoz na skládku (29+102+30)*0.08=13m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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).	M3	13,00	879,00	11 427,00
6	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENTIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM tl. 340 mm včetně odvozu na skládku, dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) (v případě vhodnosti materiálu možno použít do násypu) (29+30)*0.34+102*0.2=41m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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).	M3	41,00	440,00	18 040,00
7	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM včetně odvozu a uložení na skládku, dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) (v případě vhodnosti materiálu možno použít do násypu)	M3	175,00	401,00	70 175,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IIL/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přechodové oblasti 2*1.35*14=38m3 dlažba 0.35*(14.9+114-17+80)=79m3 prahy 0.5*0.9*(21-20+19+23)=33m3 těžký kamenný zához 50*0.5=25m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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, páscech 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
1			ZEMNÍ PRÁCE				99 642,00
2			ZÁKLADY				
8	21263		TRATTVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM - drenáž za opěrou: 2*14=28m	M	28,00	316,00	8 848,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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				
			- 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				
9	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,20	79 300,00	15 860,00
			drenážní polymerbeton podél drenážního profilu				
			2x16m*0.1*0.04=0.2m3				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
			- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
2			ZÁKLADY				24 708,00

3

SVISLÉ KONSTRUKCE

10	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	23,00	16 800,00	386 400,00
			- beton římsy C 30/37 XF4, včetně správcové spáry (výplň, těsnění)				
			0.41*(18+19)+0.6*0.4*5+0.6*0.6*1.8+0.4*0.8*5.6+0.7*15.3*0.4=23m3				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B - výztuž římsy z oceli B500B (10505) - včetně kotvení říms (do desky NK i do stávajících křidel) 23*0.13=3t Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Exportní ceny 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,	T	3,00	25 900,00	77 700,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				464 100,00
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
12	425111		SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 200T NA VÝŠ DO 0.5M Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.	KUS	1,00	139 800,00	139 800,00
13	42899		MOSTNÍ LOŽISKA OSTATNÍ nová tangenciální ložiska, včetně podlití Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 jakéhokoli 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	KUS	14,00	5 000,00	70 000,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IIL/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
14	431212	a	SCHODIŠŤ KONSTR Z LOM KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspávaná cementovou maltou do lože z betonu C 20/25xF3 tl. 150mm 1.15m2*0.8m+1.5m2*0.2m=1.25m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	1,25	9 890,00	12 362,50
15	451312	b	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 - podkladní vrstva pro uložení drenáže 0.8*14*0.1*2=2.5m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukovacích 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,	M3	2,50	4 850,00	12 125,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	457324	a	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) DESKA VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ BETON C25/30 XF2 101*0.21=21.5m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, 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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	21,50	14 500,00	311 750,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
17	457324	b	VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) dobeťonování závěrné zidky C25/30 XF2 $14*0.75*0.23+14*0.75*0.21=4.7m^3$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, 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 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 izolaci 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	4,30	14 500,00	62 350,00
18	457366	a	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ KARI síť 8/150x8/150 - 5,4kg/m2 včetně lepených kotev průměr 12mm délka 350mm 4ks/m2 – komplet $101*1.2*0.0054*2+0.35*0.888*1200/1000=2:$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny	T	2,00	24 000,00	48 000,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				
19	457366	b	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ římsy KARI síť 8/150x8/150 - 5,4kg/m2 včetně lepených kotev průměr 12mm délka 350mm 4ks/m2 -- komplet $14*0.75*2*0.0054*2*1.2+250*0.888/1000=0.5t$	T	0,50	24 000,00	12 000,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	45852		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO přechodový klín z šterkodř 0-32 mm 1*1.2*14=17m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	17,00	811,00	13 787,00
21	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU přechodový klín z mezerovitého betonu 1*1.2*14=17m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhuštěním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	17,00	2 350,00	39 950,00
22	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene (200kg/ks) 50*0.5=25m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	25,00	1 020,00	25 500,00
23	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspárovaná cementovou maltou do lože z betonu C 20/25 nXF3 tl.150mm 0,35*(14,9+114+17+80+5,5)=81.0m3 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy	M3	81,00	8 980,00	727 380,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
24	467212		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC práh z lomového kamene vel. 800x500 profilový betonem C 20/25nXF3 (kamene min 20kg/kus) 0,5*0,8*(21+19)=16m ³ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	16,00	8 980,00	143 680,00
25	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 práh z prostého betonu C 20/25nXF3 vel. 500x800 mm 0,5*0,8*(20+23)=17,2m ³ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odsukovacích 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,	M3	17,20	5 140,00	88 408,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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				
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				1 707 092,50
5			KOMUNIKACE				
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-Ξ 0,30 kg/m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	101,00	11,00	1 111,00
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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.	M2	101,00	205,00	20 705,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16-. 16S TL. 50MM ACP 16+, 50/70, tl. 50 mm Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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.	M2	101,00	213,00	21 513,00
29	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM MA 11 IV 35mm Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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.	M2	101,00	416,00	42 016,00
5	KOMUNIKACE						85 345,00
6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ						
30	626111	a	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace stávajících opěr a římsy křídla	M2	70,70	868,00	61 367,60



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opěra levobřežní $4,1+26+0,7+3,3+0,35*(11,4+8,05)=40,9\text{m}^2$ opěra pravobřežní $23+1,5+0,35*(11,31+1,6)=29,8\text{m}^2$ $40,9+29,8=70,7\text{m}^2$				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
31	626111	b	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sanace stávajících betonových ploch konstrukce nosné konstrukce $(1+0,85*6+1)*15,3=7,1*15,3=108,7\text{m}^2$	M2	109,00	868,00	94 612,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6	ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ						155 979,60

7

PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA

32	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP + 2 x SA 12 izolace obražených přesýpaných částí spodní stavby $3+9+5+10+2=29\text{m}^2$	M2	29,00	104,00	3 016,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
33	711137		IZOLACE BĚŽN KONSTR PROTI VOL STĚK VODĚ Z PE FÓLIÍ nepropustná folie (odvodnění rubu opěr) 1*14*2=28m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	28,00	203,00	5 684,00
34	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU izolace nosné konstrukce včetně přetažení na opěry včetně impregnačního kotevního nátěru 21*6.8=143m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	M2	143,00	664,00	94 952,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
35	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILŮ ochrana svislých ploch + ochrana nepropustné folie - geotextilie 600 g/m2 2*14*3+29=113m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	113,00	104,00	11 752,00
36	783121		PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN nátěr nosné konstrukce Klasifikace vnějšího prostředí dle ČSN EN ISO 12 944-2: - stupeň korozivní agresivity atmosféry – C4 Životnost nátěrového systému ve smyslu ČSN EN ISO 12 944 – velmi vysoká. - základní nátěr s vysokým obsahem zinku (80%) - mezivrstvy epoxid se železitou slídou - vrchní nátěr polyuretan, odstín dle RAL 5005 (modrá), odstín musí odsouhlasit investor - celková nominální tloušťka nátěrového systému ndř 280 µm Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	192,00	849,00	163 008,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) ochranný hydrofobní nátěr typ S1 (OS-A) dle tab. č.5 TKP 3: $1,8 \cdot (13+19) + (0,6+0,4) \cdot 5 + (0,6-0,6) \cdot 1,8 + (0,4+0,8) \cdot 5,6 + (0,7+0,4) \cdot 15,3 = 100m^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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	100,00	271,00	27 100,00
7	PŘÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA						305 512,00
8	POTRUBÍ						
38	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM - průpich drenáže včetně vrtů křídle~ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	2,00	211,00	422,00
8	POTRUBÍ						422,00

9

OSTATNÍ PRÁCE



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadlové zábradlí na křídlech mostu PKO: nátěr vyhovující stupni agresivity prostředí C4 dle ČSN EN ISO 12944. Životnost protikorozičního systému vysoká (> 15 let). Požaduje se minimálně třívrstvý systém o celkové tloušťce NDFT 240 mm. Základní nátěr s vysokým obsahem zinku, vrchní nátěr polyuretan v odstínu RAL 5017 12,4+4,8+5,2=22,4m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	22,40	2 450,00	54 880,00
40	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM ODSTRANĚNÍ KOVOVÉHO ZÁBRADLÍ likvidace v režii zhotovitele 22+18+14=54m Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	54,00	156,00	8 424,00
41	9117c1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradelní svodidlo úroveň zadržení min. H2 se svislou výplní PKO: Sloupky, madla, výplň svodidla a zábradlí - nátěr vyhovující stupni agresivity prostředí C4 dle ČSN EN ISO 12944. Životnost protikorozičního systému vysoká (> 15 let). Požaduje se minimálně třívrstvý systém o celkové tloušťce NDFT 240 mm. Základní nátěr s vysokým obsahem zinku, vrchní nátěr polyuretan v odstínu RAL 5017. Ostatní části - žárové zinkování ponorem.	M	95,00	7 850,00	745 750,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			26+5+44-2*5=95m				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků				
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
42	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	28,00	132,00	3 696,00
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
43	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	28,00	98,00	2 744,00
			zálivkou z modifik. asfaltu				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
44	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	30,00	9 680,00	290 400,00
			komplet včetně zalití závěru pružnou zálivkou				
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			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 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 ctapách, včetně pracovních spar a spojů				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
45	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ podélný drenážní profil (nekorodující perforovaný profil 30x20x2mm) 2x16m*(0.50 kg/1m)=16kg Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny 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 (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 převídku 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,	KG	16,00	179,00	2 864,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň kotevních otvorů (přip. 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 protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebiratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím.				
46	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technické 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 spoji - 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 vozovky, 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, tmeření, 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	4,00	1 420,00	5 680,00
47	938541	a	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ očištění pískovcových křidel	M2	55,20	145,00	8 004,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IIL37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			opěra levobřežní $1.4+2+0.35*5.8=22.0\text{m}^2$ opěra pravobřežní $35*(15.23+3.9)=33.2\text{m}^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
48	938541	b	OČIŠTĚNÍ ŽDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ očištění bet. konstrukci před sanací opěra levobřežní $4.1+26+0.7+3.3+0.35*(11.4+8.05)=40.9\text{m}^2$ opěra pravobřežní $23+1.5+0.35*(11.31+1.6)=29.8\text{m}^2$ nosná konstrukce $(1+0.85*6-1)*15.3=7.1*15.3=108.7\text{m}^2$ $40.9+29.8+108.7=179.4\text{m}^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	179,40	145,00	26 013,00
49	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM očištění nosné konstrukce $7*1.65*15+0.6*1*5*6=192\text{m}^2$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	192,00	319,00	61 248,00
50	93882		OŠETŘENÍ KONSTRUKCÍ OCHRANNÝM POSTŘÍKEM hydrofobní nátěr(nastřik) pískovce Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	55,20	161,00	8 887,20
51	966167		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM ubourání říms a částí závěrných zídek včetně cihlatacních závěrů, včetně nivelační značky včetně odvozu na skládku $16.9*0.24+18.3*0.24=8.5\text{m}^3$ římsy na křídlech $0.55*(6.3+8.1)*0.15+0.7*15.23*0.15=2.8\text{m}^3$ Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	11,30	5 410,00	61 133,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
52	97617	a	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH vybourání stávajících odvodňovačů likvidace v režii zhotovitele 6,8*12=82m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	6,00	421,00	2 526,00
53	97617	b	VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH vybourání stávajícího uložení likvidace v režii zhotovitele 6,8*12=82m2 Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	14,00	421,00	5 894,00
54	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu na skládku 6,8*12=82m2	M2	82,00	161,00	13 202,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
Rozpočet: SO203-1 Most ev.č. 37424-4

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK - OTSKP-SPK 2017 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje 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)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	OSTATNÍ PRÁCE						1 301 345,20

Celkem: 4 161 266,55



NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba

Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4

Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

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

Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Zhotovitel: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Základní cena: 771 597,27 Kč

Cena celková: 771 597,27 Kč

DPH: 162 035,43 Kč

Cena s daní: 933 632,70 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 771 597,27 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a horniny $35+84+40*0.15-10*0.5+3.33 = 133.33 \text{ m}^3 * 2,0 \text{ t/m}^3 = 266,66 \text{ t}$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	266,66	35,00	9 333,10
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy $123.44 \text{ m}^3 * 1,9 \text{ t/m}^3 = 234,54 \text{ t}$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	234,54	35,00	8 208,90
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				17 542,00
1			ZEMNÍ PRÁCE				
3	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M odstranění pařezů po dřívějším kácení průměru do 50 cm -včetně likvidace pařezů v režii zhotovitele a zásypu jam Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	40,00	636,00	25 440,00
4	113324		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 5KM odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky - včetně naložení, odvozu na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití $332 \text{ m}^2 * 0.42 \text{ m} = 139.44 \text{ m}^3$ z toho pro násypy a dosypávky = 16 m ³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	16,00	270,00	4 320,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
5	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky - včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení na skládce 332 m2 * 0.42 m = 139.44 m3 z toho na skládku = 139.44 - 16 = 123.44 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	123,44	591,00	48 265,04
			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).				
6	113724		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ODVOZ DO 5KM frézování stávajících asfaltových vrstev vozovky, tloušťka 50 mm, včetně odvozu vyfrézovaného materiálu do skladu SUS 332 m2 * 0.05 m = 16.6 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	16,60	1 250,00	20 750,00
			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).				
7	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM sejmutí humózní vrstvy v tl. 150 mm, včetně uložení na mezideponii zhotovitele pro opětovné použití 84 m2 * 0.15 m = 12.6 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny	M3	12,60	106,00	1 335,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	123737	a	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I. ODVOZ DO 16KM odkop zeminy pro rozšíření jízdního pásu a realizaci navržené konstrukce vozovky - včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení	M3	35,00	313,00	10 955,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatura odečtena z CAD 35 m3				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- 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, 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 (řigurách)				
			- 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. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				
			- udržování 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	123737	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	84,00	313,00	26 292,00
			odkop zeminy pro realizaci výměny aktivní zóny v případě neúnosného podloží				
			- výměna podloží celé kce vozovky tl. 350 mm				
			- včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení				
			240 m2 * 0,35 m = 84 m3				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- 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				
			- 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma šitových 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	12924		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM	M2	40,00	74,00	2 960,00
			průměrná tl. 150 mm:				
			- včetně naložení, odvozu na skládku odpadu a uložení				
			160 m * 0,25 m = 40 m2				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
11	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	10,00	117,00	1 170,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně naložení, odvozu odtěžené zeminy na skládku odpadu a uložení na skládce				
			délka odečtena z CAD				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
12	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ I, ODVOZ DO 16KM	M3	3,33	411,00	1 368,63
			hloubení rýhy pro zřízení odvodnění silniční pláně v předepsané tlíci těžitelnosti.				
			včetně naložení, odvozu výkopku na skládku odpadu a uložení na skládce				
			17,5 m * 0,19 m2 = 3,33 m3				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- 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				
			- 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. přepažování (vyjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	171102		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM NA 96% PS	M3	16,00	60,00	960,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zřízení násypu pro rozšíření silničního tělesa a dosypávky pod krajnicí z vhodné, nenamrzavé zeminy, včetně hutnění po vrstvách max. 500 mm - využití stávajících odstraněných nestimelených konstrukčních vrstev vozovky - včetně dopravy materiálu z mezideponie a veškerá s tím související manipulace kubatura odečtena z CAD 40 m * 0,4 m² = 16 m³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných namýchaných 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláň se zhutněním na předepsaný modul přetvárnosti 45 Mpa Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	510,00	13,00	6 630,00
15	18110	b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláň se zhutněním při neúnosném podloží	M2	240,00	13,00	3 120,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.				
16	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření humózní vrstvy v tl. 150 mm použije se sejmutá humózní vrstva v rámci stavby - včetně dopravy materiálu z mezideponie a veškerá s tím související manipulace	M2	84,00	31,00	2 604,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
17	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM výsevek 30g/m2, provedení výsevu, 2x uvalcování, 1x pokosení - hnojení 60g/m2	M2	84,00	14,00	1 176,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1			ZEMNÍ PRÁCE				157 346,27
2			ZÁKLADY				
18	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Odvodnění silniční pláňe komplet, včetně lože z betonu C8/10, zásypu ŠD frakce 8-16, a trativodní trubky z PVC DN 150 s perforací 220° (2/3) délka odečtena z CAD	M	17,50	316,00	5 530,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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				
			- 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				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	21452		SANACNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO výměna podloží v aktivní zóně - při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky - šterkodrť Šda 0/63 tl. 200 mm 240 m2 * 0.20 m = 48 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	48,00	650,00	31 200,00
20	28997		OPLAŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN výměna podloží v aktivní zóně - při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky tkaná PP geotextilie s výztužnou, separační, filtrační a ochrannou funkcí, 60/60 kN/m, překryv v obou směrech 0.30 m viz. Pol 18110b Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	240,00	70,00	16 800,00
2		ZÁKLADY					53 530,00
5		KOMUNIKACE					
21	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM výměna podloží v aktivní zóně - při nedosažení předepsaného modulu přetvárnosti na pláni výměny celé konstrukce vozovky	M2	240,00	259,00	62 160,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC 8/10. tl. 150 mm viz. Pol 18110b Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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				
22	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM vrstva mechanicky zpevněného kameniva, MZK tl. 150 mm 440 m2 + rozšíření oproti ohrusné vrstvě 32 m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	M2	472,00	154,00	72 688,00
23	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Vrstva štěrkodrti šda 0/63, tl. 200 mm 440 m2 + rozšíření oproti ohrusné vrstvě 70 m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	M2	510,00	138,00	70 380,00
24	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	80,00	104,00	8 320,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IJU/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zpevnění krajnic šterkodrtí frakce 0/32 tl. 150 mm plocha odečtena z CAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
25	572123	a	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-E, 1,00 kg/m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	472,00	17,00	8 024,00
26	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-E 0.30 kg/m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	445,00	11,00	4 895,00
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 50/70, tl. 40 mm úsek km 2.532 20 - 2.548 20 je součástí SO 203-1 plocha odečtena z CAD Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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	M2	440,00	205,00	90 200,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
28	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16-, 16S TL. 80MM ACP 16+, 50/70. tl. 80 mm 440 m2 – rozšíření oproti ohrubné vrstvě 5 m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	445,00	343,00	152 635,00
29	58910	a	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zalití spár: trvale pružnou asfaltovou záplvkou - příčné spáry v místech napojení na stávající vozovku na začátku a konci úseku 5,5+5,5 m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	11,00	4,00	44,00
30	58910	b	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM těsnící záplvka podél řím opěrných zdí a mostních řím - minimální tloušťka 15 mm - provedení dle TKP 21 a VL4 - včetně penetračního nátěru pro zvýšení přilnavosti Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu	M	36,00	4,00	144,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO203 Most ev.č. 37424-4
 Rozpočet: SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5			KOMUNIKACE				469 490,00
9			OSTATNÍ PRÁCE				
31	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ jednostranné ocelové svodidlo, úroveň zadržení N2 - osazení svodidla, včetně zřízení přechodu na stávající nenormové svodidlo u propusku vpravo v km 0.832, včetně krátkých náběhů na začátku a konci svodidla (celkem 7 náběhů) a ukončení svodidla ohnutím svodnice (2 x) (- svodidla na římsách opěrných zdí jsou součástí příslušných objektů zdi) - v km: 0.820 - 0.842 vlevo budou svodidla se sloupky po 2 m 14.5+18.5+16.5 m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	49.50	1 450,00	71 775,00
32	919111	a	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezání spár v místech napojení na stávající stav pro realizaci asfaltové zálivky 5.5+5.5 m Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11.00	87,00	957,00
33	919111	b	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM zařezání a odbourání styčných hran asfaltového krytu v místech napojení na stávající stav po frézování - včetně naložení, odvozu na skládku a poplatku za uložení na skládce 5.5+5.5 m	M	11.00	87,00	957,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt:	SO203 Most ev.č. 37424-4
Rozpočet:	SO203-2 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9			OSTATNÍ PRÁCE				73 689,00
Celkem:							771 597,27

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET**

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba

Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

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

Zhotovitel dokumentace: TRANSCONSULT s.r.o.

Zhotovitel: MITRENGA - stavby, spol. s r.o.

Základní cena: 1 645 989,00 Kč

Cena celková: 1 645 989,00 Kč

DPH: 345 657,69 Kč

Cena s daní: 1 991 646,69 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 645 989,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	348,00	35,00	12 180,00
			skládkovné zeminy				
			283-109=174 m ³ *2,0= 348 t				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				12 180,00
1			ZEMNÍ PRÁCE				
2	131732		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 2KM	M3	109,00	221,00	24 089,00
			včetně odvozu a uložení na mezideponii pro zpětný zásyp				
			109				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- 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				
			- ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepivost				
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vytahování a nošení výkopku				
			- svahování a 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. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
3	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM včetně odvozu a uložení na skládku a skládkovného, dle TKP 4 a ČSN 73 61 33 (02/2010) $15,8 \times 5,8 - 10 \times 7,9 - 10 \times 11,2 = 283 - 109 = 174$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a 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. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	174,00	401,00	69 774,00
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	73,00	526,00	38 398,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásyp z propustného materiálu - štěrk (0,5m pod konstrukcí vozovky a za rubem zdi) včetně hutnění po vrstvách $1,55 \cdot 15,8 + 2 \cdot 10 + 2,8 \cdot 10 = 73$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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.)				
5	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM zásyp za rubem, použití vykopaného materiálu v případě jeho vhodnosti včetně hutnění po vrstvách, včetně dovozu z mezideponie $1,72 \cdot 15,8 + 2,8 \cdot 10 + 5,3 \cdot 10 = 109$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	109,00	196,00	21 364,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			ZEMNÍ PRÁCE				153 625,00
2			ZÁKLADY				
6	23117		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ TRVALÉ (HMOTNOST) TRVALÁ OCHRANA ZÁKLADŮ - lic základu - např. larsen II 122 kg/m2 $36*3*0.122\text{kg/m}^2=13.2$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - zřízení stěny - dodání štětovnic v požadované kvalitě, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy	T	13,20	150,00	1 980,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kleštiny, převázky, a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zabíjení štětovic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beraní plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodí náklady na prám nebo lodí - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzcpění, případně rozeptění - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - 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				
7	237172		ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	36,00	150,00	5 400,00
			úprava na lici základu				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
8	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	41,00	6 890,00	282 490,00
			beton C 25/30 XA1, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)				
			1*16+1.16*10-1.33*10=41				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, výkleuků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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,				
9	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B B500 B. 80kg/m3 41*0.08=3.5 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Externí ceny 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, 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	T	3,50	25 500,00	89 250,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IIL/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2			ZÁKLADY				379 120,00
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				
10	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C30/37 XF4, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění) 0,38m ² *36=14 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů.	M3	14,00	16 800,00	235 200,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 IIL/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10S05, B500B	T	2,00	25 900,00	51 800,00
			B500 B, 120kg/m3				
			14*0.13=2				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. ankakošů) 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)				
			- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
			- separaci výztuže,				
			- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,				
			- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
12	327324		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO	M3	35,00	8 980,00	314 300,00
			C25/30 (B30)				
			beton C 25/30 XF2, včetně dilatačních spar (výplň, těsnění)				
			63±2*0.55m=35				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B B500 B, 100kg/m:3 35*0.1=4 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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, 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 měřicích skříní nebo míst pro měření	T	4,00	25 500,00	102 000,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			SVISLÉ KONSTRUKCE				703 300,00
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton: C12/15 X0 tl. 0,10m $(2*15,8+2,25*10+2,5*10)*0,1=8$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - 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	M3	8,00	4 850,00	38 800,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4. 2. stavba
 Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
 Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	46551		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE líc zdi -těžký kamenný zához (80 kg/kus) a skluz z těžkého kamenného záhozu tl.350mm (kamen min. 20kg/kus) $0.7*35.8+2*(3*0.6*0.35)=27$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	27,00	1 020,00	27 540,00
16	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 200mm vyspárcovaná cementovou maltou do lože z betonu C 20/25 nXF3 tl.150mm - pod vyústěním vpustí $2*(0.8*0.6*0.35)=0.4$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,40	8 980,00	3 592,00
17	467211		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA SUCHO práh z lomového kamene vel. 800x500 (kamen min. 20kg/kus) $2*(0.6*0.8*0.6)=0.6$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na sucho do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,60	1 760,00	1 056,00



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
Rozpočet: SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				70 988,00
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				
18	71111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY ALP + 2 x SA 12 izolace rubu křídel a základu $1.31*16+1.56*10+1.8*10+62.7+0.32*35.8=129$ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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, obručků, 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. geotextilie	M2	129,00	104,00	13 416,00
19	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ geotextilie 600 g/m2 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	129,00	104,00	13 416,00
20	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR. TYP S1 (OS-A) ochranný hydrofobní nátěr typ S1 (OS-A) dle tab. 3.5 TKP 31 $1.76*36=64$	M2	64,00	271,00	17 344,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
Objekt:	SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo
Rozpočet:	SO252 Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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.				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				44 176,00
9			OSTATNÍ PRÁCE				
21	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	36,00	7 850,00	282 600,00
			zábradelní svodidlo se svislou výplní				
			- úroveň zadržení min. H2				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dilatačních prvků				
			- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
			- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr				
			- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
9			OSTATNÍ PRÁCE				282 600,00
Celkem:							1 645 989,00

**NABÍDKOVÝ ROZPOČET****Stavba:** N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba**Objekt:** SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ**Rozpočet:** SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** TRANSCONSULT s.r.o.**Zhotovitel:** MITRENGA - stavby, spol. s r.o.**Základní cena:** 83 935,07 Kč**Cena celková:** 83 935,07 Kč**DPH:** 17 626,36 Kč**Cena s daní:** 101 561,43 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 83 935,07 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
 Rozpočet: SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina 249 m ³ * 2,0 t/m ³ = 498 t Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	498,00	35,00	17 430,00
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				17 430,00
1			ZEMNÍ PRÁCE				
2	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM rýha 100/60cm – 415 m oákový kabel, odhalený stávající trasy SEK od úrovně pláňe - včetně odvozu vytěžené zeminy na skládku odpadu a uložení celkem: = 1*0.6*415 = 249 m ³ z toho třída I = 90% = 224,1 m ³ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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 - 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)	M3	224,10	61,65	13 815,77



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
 Rozpočet: SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	132837		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 16KM rýha 100/60cm – 415 m, odhalení stávající trasy SEK od úrovně pláňe - včetně odvozu vytěžené zeminy na skládku odpadu a uložení celkem = 1*0,6*415 = 249 m3 z toho třída II = 10% = 24,9 m3 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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. - těžení po vrstvách, pásích 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) -- zahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) a nezahrnuje poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	24,90	166,50	4 145,85



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
 Rozpočet: SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyyp ŠTĚRKODRTÍ 0/32 0.5*0.4*415 Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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 - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	83,00	91,20	7 569,60
1	ZEMNÍ PRÁCE						25 531,22
7	PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA						
5	701004		VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ ZEMNÍ MARKER Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny 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, vložek, opracování, očištění a ošetření,	KUS	3,00	52,50	157,50



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
 Rozpočet: SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
6	702111		KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	415,00	31,05	12 885,75
			332- 83				
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			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, nrazuvzdorného 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění,				



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
 Rozpočet: SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
7	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍRKY DO 20 CM oranžová Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,00	1,35	13,50
8	702901		ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 120 MM obsyp kabelového žlabu Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	415,00	7,20	2 988,00
9	709400		ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNICÍKY NEBO ŽLABU vč. lanka Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla na vozovku SDP - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	415,00	3,60	1 494,00
10	75142X		KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM - MONTÁŽ přeložení odhalených kabelových tras do technického žlabu Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů	M	415,00	4,50	1 867,50



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
 Rozpočet: SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délkou kabelizace udané v metrech.				
11	751911		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM optotrubka 40/33 mm Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří v délkě udané v metrech.	M	415,00	7,80	3 237,00
12	75191x		OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Práce specifikovaného se měří délkou kabelizace udané v metrech.	M	415,00	4,65	1 929,75
13	751961	b	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem úseků.	ÚSEK	1,00	776,10	776,10
14	751962	b	OPTOTRUBKA - KALIBRACE Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem metrů.	M	415,00	6,30	2 614,50
15	751A61		OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů	KUS	2,00	24,60	49,20



POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: N 187 III/37424 Boskovice, mosty 37424-2, 4, 2. stavba
 Objekt: SO401 PŘELOŽKA TELEFONNÍHO VEDENÍ
 Rozpočet: SO401.2 OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.				
16	75IA6X	b	OPTOTRUBKOVÁ KONCOKA S VENTILKEM- MONTÁŽ	KUS	2,00	12,15	24,30
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	75ij13	a	MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SDĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK	KUS	40,00	32,40	1 296,00
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem kusů.				
18	75ij15	b	MĚŘENÍ A VYROVNÁNÍ KAPACITNÍCH NEROVNOVÁH NA MÍSTNÍM SDĚLOVACÍM KABELU, KABEL DO 8 KM DÉLKY, 1 ČTYŘKA	ÚSEK	415,00	28,05	11 640,75
			Cenová soustava: 2018_OTSKP - OTSKP 2018 Expertní ceny				
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů				
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem úseků.				
7			PŘIDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				40 973,85

Celkem:

83 935,07

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

HARMONOGRAM		III/37424 BOSKOVICE, MOSTY 37424-2,4, 2. STAVBA																																																			
Uvažovaný průběh stavby		2018																																																			
Měsíc:		03				04				05				06				07				08				09				10				11				12															
Týden:																																																					
Číslo týdne v roce		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53								
Předání staveniště																																																					
Vypracování RDS																																																					
Přípravné práce, vytyčení, zařízení staveniště																																																					
Provizorní dopravní značení-extravilán																																																					
Silnice III/37424																																																					
Opěrná zeď																																																					
Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - extravilán																																																					
Dopravní značení - extravilán																																																					
Most ev.č. 37424-2																																																					
Most ev.č. 37424-4																																																					
KOMUNIKACE																																																					
Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo																																																					
OCHRANA ŠEK-EXTRAVILÁN																																																					
Finanční plán v měsíci		0 Kč				0 Kč				0 Kč				0 Kč				0 Kč				0 Kč				50 000 Kč				100 000 Kč				300 000 Kč				100 000 Kč															

Celková čerpání 2018

HARMONOGRAM		III/37424 BOSKOVICE, MOSTY 37424-2,4, 2. STAVBA																																																	
Uvažovaný průběh stavby		2019																																																	
Měsíce:		01					02					03					04					05					06					07					8					09					10				
Týdny:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45					
Číslo týdne v roce		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45					
Předání staveniště																																																			
Vypracování RDS																																																			
Přípravné práce, vytyčení, zařízení staveniště																																																			
Provizorní dopravní značení-extravilán																																																			
Silnice III/37424																																																			
Opěrná zeď																																																			
Úprava sjezdů v nezbytném rozsahu - extravilán																																																			
Dopravní značení - extravilán																																																			
Most ev.č. 37424-2																																																			
Most ev.č. 37424-4																																																			
KOMUNIKACE																																																			
Opěrná zeď v km 0,841 – 0,878 vlevo																																																			
OCHRANA SEK-EXTRAVILÁN																																																			
Dokončení a předání stavby																																																			
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů																																																			
Předání a převzetí geometrických plánů																																																			
Finanční plán v měsíci		0 Kč					0 Kč					0 Kč					2 000 000 Kč					5 000 000 Kč					10 000 000 Kč					6 845 654 Kč					100 000 Kč					50 000 Kč									

Celková čerpání 2019
Celková cena díla
Legenda

23 995 654 Kč bez DPH
24 545 654 Kč bez DPH
čas výstavby v týdnech

Balance

0 Kč

V Brně, dne 4.7.2018

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Stavba: III/37424 BOSKOVICE, MOSTY 37424-2,4, 2. STAVBA

ZHOTOVITEL : **Mitrenga - stavby, spol. s r.o.**

Betony (monolitické betonové k-ce) :

Druh prací :	Třída betonu	Odolnost	Množství	Zkoušená vlastnost :	Četnost : dle TKP 18	Plán. počet :
Konstrukční prvek			m.j.	Popis	1x	ks
Spádová deska	C 30/37	XF2	m3	Zpracovatelnost	vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Obsah vzduchu	vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	3
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa pro betonáž celku	3
				Odolnost x CHRL	1 těleso pro betonáž celku	1

POZNÁMKY :

V případě betonáže základu platí pro každý základ samostatně.

Výztuž – Hutní atest, prohlášení o shodě, Inspekční certifikát 3.1 na každý použitý profil.

Druh prací :	Třída betonu	Odolnost	Množství	Zkoušená vlastnost :	Četnost : dle TKP 18	Plán. počet :
Konstrukční prvek			m.j.	Popis	1x	ks

Římsy	C 30/37	XF4	m3	Zpracovatelnost	vždy při zkoušce obsahu vzduchu. výroba zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Obsah vzduchu	vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	3
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa pro betonáž celku	3
				Odolnost x CHRL	1 těleso pro betonáž celku	1

POZNÁMKY : Výztuž – Hutní atest, prohlášení o shodě, Inspekční certifikát 3.1 na každý použitý profil

V případě betonáže říms platí pro každou římsu samostatně.

Betony (monolitické betonové k-ce) :

Druh prací :	Třída betonu	Odolnost	Množství	Zkoušená vlastnost :	Četnost : dle TKP 18	Plán. počet :
Konstrukční prvek			m.j.	Popis	1x	ks

základy	C 25/30	XC2	m3	Zpracovatelnost	Min 3x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	18
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	18
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa pro betonáž celku	18

POZNÁMKY :

Výztuž – Hutní atest, prohlášení o shodě, Inspekční certifikát 3.1 na každý použitý profil.

Druh prací :	Třída betonu	Odolnost	Množství	Zkoušená vlastnost :	Četnost : dle TKP 18	Plán. počet :
Konstrukční prvek			m.j.	Popis	1x	ks

Dřívky zdí	C 30/37	XF2	m3	Zpracovatelnost	Min 3x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	18
				Obsah vzduchu	Min 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	18
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	18
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa pro betonáž celku	18
				Odolnost x CHRL	1 těleso pro betonáž celku	6

Druh prací :	Zkoušená vlastnost	Četnost	Počet plánovaných zkoušek	Zkoušená vlastnost :	
Oblast				Popis	

ZÁSYPY ZDÍ PLÁŇ (poslední vrstva)	Mvd (min. 30 MPa)	každá vrstva zásypu	2 x 3	Lehká Rázová Dynamická Zatěžovací Zkouška	6
	E def,2 min. 45 MPa	1x na poslední vrstvě, každý celek	2 x 1	Statická Zatěžovací Zkouška	2

POZNÁMKY : Prohlášení o shodě, certifikáty od použitých zásypových materiálů

Izolace

Část konstrukce	Norma	Zkoušená vlastnost :	Četnost : TKP 21	Plán. počet :
		Popis	1x	ks

PODKLAD POD IZOLACI (BETONOVÝ POVRCH)	ČSN 736242 příloha C	pevnost v tahu povrchových vrstev min. 1,5MPa	2 zkoušky na ploše do 500 m2	2
	ČSN 736175	nerovnost povrchu pod 2 m latí max. 8 mm	v libovolném směru	1
	ČSN 736177	doporučená hloubka makrotextury 0,6-1,0 mm		1
		vlhkost		
	ČSN 736242 příloha C	přilnavost k podkladu (pro teplotu 8 až 23 st.C 0,4 až 0,7 MPa)	max. 4%	1
IZOLAČNÍ PÁSY			1 zkouška na ploše do 500 m2	2

Zpětný zásyp ze ŠD

Konstrukční vrstva, materiál	Zatřídění	Místo zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis	Četnost	Požadov. počet
ŠD 0/32; max. vrstva 300mm	zemní těleso, ochrana konstrukce	stavba	míra zhuštění, D [PS], (I _b)	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244, Víacon	1x na 4000 m ² /1600 m ³ (3x na vrstvu)	3x na vrstvu
		laboratoř	stanovení vlhkosti kameniva	ČSN 73 6133	1x na 1250 m ² nebo 500 m ³	3x celý zpětný zásyp
		laboratoř	stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 13242+A1 ČSN EN 13285	1x na 1000 m ³	2x celý zpětný zásyp
		laboratoř	obsah jemných částic	ČSN EN 13285	1x na 1000 m ³	2x celý zpětný zásyp
		stavba	statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006 – příloha A	1x na 100 bm a na vrstvu	---
		stavba	tloušťka vrstvy	TKP 5	geodeticky nebo sonda	1x na vrstvu

Ochranný obsyp ze ŠD

Konstrukční vrstva, materiál	Konstrukční vrstva, materiál	Místo zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Předpis	Četnost	Požadov. počet
ŠD 0/4; tl. 200 mm	ochrana konstrukce	stavba	míra zhutnění, D [PS], (I _b)	ČSN 73 6133 ČSN 73 6244, V _{accr}	1x na 4000 m ² /1600 m ³ (1x na vrstvu)	1x na vrstvu (jamková metoda)
		laboratoř	stanovení vlhkosti kameniva	ČSN 73 6133	1x na 1250 m ² a na vrstvu nebo 500 m ³	1x celý ochr. obsyp
		laboratoř	stanovení zrnitosti kameniva	ČSN EN 13242+A1 ČSN EN 13285	1x na 1000 m ³	1x celý ochr. obsyp
		laboratoř	obsah jemných částic	ČSN EN 13285	1x na 1000 m ³	1x celý ochr. obsyp
		stavba	statická zatěžovací zkouška	ČSN 72 1006 – příloha A	1x na 100 bm a na vrstvu	----
		stavba	tloušťka vrstvy	TKP 5	geodeticky nebo sonda	1x na vrstvu

POZNÁMKY : Prohlášení o shodě, certifikáty od použitých izolačních materiálů

Piloty:

Integrita - zkouška integrity PIT každá pilota a celistvost provedení piloty.

Betony:

Druh prací :	Třída betonu	Odolnost	Množství	Zkoušená vlastnost :	Četnost : dle TKP 18	Plán. počet :
Konstrukční prvek			m.j.	Popis	1x	ks

-základ opěr a křídel	C 25/30	XF2	25 m3	Zpracovatelnost	Min 3x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Obsah vzduchu	Min 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	3
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa do 50 m3	3
				Vodotěsnost	1 těleso do 450 m3	1

POZNÁMKY :

V případě betonáže každého základu samostatně platí výše uvedené pro každý základ samostatně

Výztuž – Hutní atest, prohlášení o shodě, Inspekční certifikát 3.1 na každý použitý profil

- rámové stojky a křídla	C 30/37	XF 2	34 m3	Zpracovatelnost	Min 3x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Obsah vzduchu	Min 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	3
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	3
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	3 tělesa do 50 m3	3
				Vodotěsnost	1 těleso do 450 m3	1

POZNÁMKY :

V případě betonáže každé stojky samostatně platí výše uvedené pro každou stojku samostatně

Výztuž – Hutní atest, prohlášení o shodě, Inspekční certifikát 3.1 na každý použitý profil

-nosná konstrukce	C 30/37	XF 2	125 m3	Zpracovatelnost	Min 3x denně, vždy při zkoušce obsahu vzduchu, výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	9
				Obsah vzduchu	Min 3x denně, vždy při výrobě zkušebních těles, vždy z následující dodávky při mezní hodnotě, první zkouška u první dodávky	9
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	9
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	5 těles do 125 m3 po 28 dnech 4 tělesa v době zavedení předpětí	9
				Vodotěsnost	3 tělesa do 450 m3	1

Výztuž – Hutní atest, prohlášení o shodě, Inspekční certifikát 3.1 na každý použitý profil

Předpínání:

Ověření manometru, strojnických průkazů obsluhy, inspekční certifikát 3.1 předpínací výztuže, kontrolní zkoušky předpínací výztuže na odebraném vzorku z použitého svitku, vyjádření projektanta k vyhodnoceným protokolům o předpínání.

Část konstrukce	Norma	Zkoušená vlastnost :	Četnost : TKP 21	Plán. počet :
		Popis	1x	ks
-povrch mostovky 177 m2	ČSN 736242 příloha C	pevnost v tahu povrchových vrstev min. 1,5MPa	5 zkoušek na ploše do 500 m2	5
	ČSN 736175	nerovnost povrchu pod 2 m latí max. 8 mm	v libovolném směru	
	ČSN 736177	doporučená hloubka makrotextury 0,6-1,0 mm		
- izolační pásy		pevnost v tlaku	min. 32 MPa	4
	ČSN 736242 příloha C	přilnavost k podkladu(pro teplotu 8 až 23 st.C 0,4 až 0,7 MPa)	3 zkoušky na ploše do 500 m2	3

POZNÁMKY :

- Prohlášení o shodě, certifikáty

Druh prací :	Třída betonu	Odolnost	Množství	Zkoušená vlastnost :	Četnost : dle TKP 18	Plán. počet :
Konstrukční prvek			m.j.	Popis	1x	ks
-římasy	C30/37	XF4	13 m3	Zpracovatelnost	1x z každého dopravního prostředku, vždy při výrobě zkušebních těles a zkoušce obsahu vzduchu	3
				Obsah vzduchu	1x z každého dopravního prostředku	3
				Objemová hmotnost čerstvého betonu	Vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	3
				Krychelná pevnost v tlaku po 28 dnech	6 těles na týden betonáže	6
				Odolnost vůči vlivu vody, mrazu a CHRL	Týden betonáže 1 těleso	1

POZNÁMKY :

- Výztuž – Hutní atest, prohlášení o shodě, Inspekční certifikát 3.1 na každý použitý profil

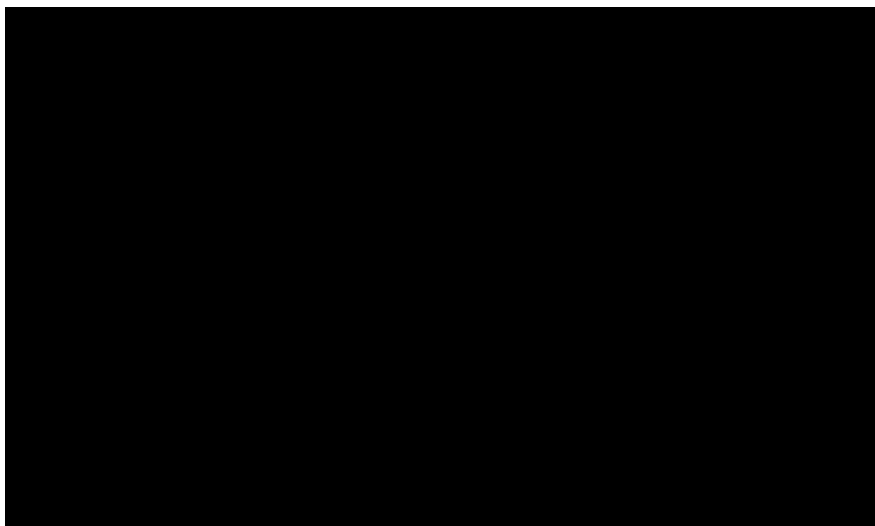
Druh prací :	Id požadované	Četnost	Počet plánovaných zkoušek	Zkoušená vlastnost :	Skutečný počet :
Oblast				Popis	ks
- zásyp základů a za opěrami	Id>0,8-0,9 D>100%	2x každá vrstva	6 každý zásyp základu 10 každý zásyp za opěrou	Index ulehlosti v případě hrubozrnné zeminy Míra zhutnění pro jemnozrnnou zeminu	

POZNÁMKY :

- Pokud místo pro zkoušku Id nebude přístupné protizátěží bude provedena zkouška LDD

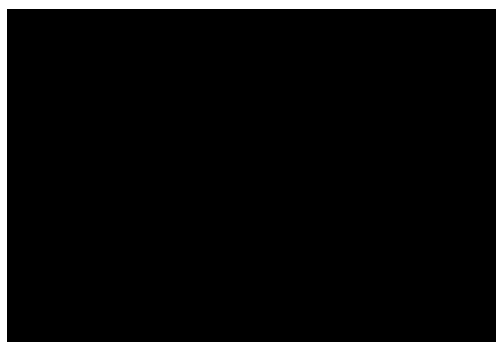
V Brně, dne 4.7.2018

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



03 -08- 2018

Dne, za objednatele



Ing. Zdeněk Komárka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Dne 4.7.2018, za zhotovitele

Mitrenga-stavby, spol. s r.o.

[Faint, illegible text, likely a signature or stamp]

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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