

SMLOUVA O DÍLO

II/374 BLANSKO PRŮTAH

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně,
zastoupená Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a. s.

sídlem Olomoucká 704/174, 627 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupená Ing. Robertem Suchánkem, předsedou představenstva

IČO 25322257
oddíl B, vložka 2211

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby II/374 BLANSKO PRŮTAH (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.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Oblast Blansko, Komenského 2, 678 01 Blansko.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Regionální operační program Jihovýchod. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.jihovychod.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem plnění je rekonstrukce silnice II/374 v průtahu městem Blanskem, v km pasportního staničení 35,174 – 37,680 (II/374) a 0,015 (II/379), mimo úsek km 35,721 – 35,790. Stavba je členěna na 4 samostatné stavby.
STAVBA 1 (km 35,174 - 35,721; 35,790 - 36,074) spočívající v odfrézování obrusné vrstvy, následně provedení homogenizace do hl. 250mm s recyklací za studena. V km 0,616 – 0,900 kompletní rekonstrukce vozovkového souvrství v tl. 590mm. Součástí je vybudování zastávek BUS, odbočovacích pruhů, přechodů pro chodce, napojení sousedních nemovitostí, chodníky a veřejné osvětlení.

STAVBA 2 (km 36,226 - 37,065) spočívající v odfrézování obrusné vrstvy, následně provedení homogenizace do hl. 250mm s recyklací za studena. Součástí je také vybudování zastávek BUS, odbočovacích pruhů, přechodů pro chodce integrované do středových ostrůvků, napojení sousedních nemovitostí, chodníky a veřejné osvětlení.

STAVBA 3 spočívající v odfrézování 100 mm. Pokládka ložné vrstvy ACL 16S tl. 60 mm, obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40mm s lokální vysprávkou příčných trhlin. Součástí je VO.

STAVBA 5 rekonstrukce okružní křižovatky Svitavská x Nádražní, současně budou vybudovány přechody pro chodce integrované do středových ostrůvků.

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. DUR z 10/2013 Okružní křižovatka, Miroslav Patočka, Blansko, Kamnářská 2017/9, IČO: 60587091;
- iii. PDPS z 7/2013 komunikace, Rybák-projektování staveb, spol. s r.o., Brno, IČO: 25325680;
- iv. PDPS z 9/2013 Okružní křižovatka a šachta, Miroslav Patočka, Blansko, Kamnářská 2017/9, IČO: 60587091;
- v. PDPS z 12/2012 Rekonstrukce veřejného osvětlení, Jan Popelka, projektová činnost v investiční výstavbě, Holštěj, IČO: 13715569;
- vi. akty státní správy:
 - o Územní rozhodnutí SÚ ÚR 31/2013-7730/2013/Mt, ze dne 8.3.2013, nabytí PM 11.4.2013, OK Svitavská x Nádražní,
 - o Územní rozhodnutí na SO 451,452, 453,455 a 456,
 - o Stavební povolení SÚ SH SR 42/2013-37816/2013/Pa, ze dne 20.12.2013, nabytí právní moci 23.1.2014,
 - o Souhlas dle §15 odst. 2 stavebního zákona SÚ 8586/2013/Ša ze dne 15.3.2013 vydaný MěÚ Blansko, odbor stavební úřad,
 - o Souhlas s provedením ohlášené stavby SO 125a - Revizní a čistící šachta, MBK 2145/2014 vydané 21.1.2014 MěÚ Blansko OŽP,
 - o Závazné stanovisko podle § 17 odst. 1 vodního zákona MBK 34488/2013 ze dne 14.11.2013 vydané MěÚ Blansko OŽP,
 - o Závazné stanovisko 18899/2013/BK/HOK ze dne 6.5.2013 vydané Krajskou hygienickou stanicí JMK,
 - o Rozhodnutí – schválení havarijního plánu MBK 27188/2013 ze dne 12.9.2013, vydané MěÚ Blansko OŽP,
 - o Stanovisko PM 044668/2013-203/Fi, ze dne 29.10.2013 vydané Povodím Moravy s požadavkem na vypracování Povodňového plánu dle §71 zák.č. 254/2001 Sb.;
- vii. písemné pokyny objednatele;
- viii. hluková studie z 04/2013 vyhotovená společností HBH Projekt, spol. s r.o. Brno, IČO: 44961944;
- ix. diagnostika vozovky č. 077/12/ZP z 3.10.2012, IMOS BRNO a.s., IČO: 25322257;
- x. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
- xi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje RDS podle obsahu své nabídky na realizaci předmětu veřejné zakázky, jejíž zadání bezprostředně předcházelo uzavření této smlouvy, v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. RDS bude vyhotovena ke všem objektům. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem.

Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
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 GEOMETRICKÝ PLÁN

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

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- | | |
|---|---|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | do 15-ti dnů ode dne podpisu smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | 30.09.2015 |
| 3. Předání a převzetí díla | do 30 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. Od 1.11.2014 do 31.03.2015 bude provádění stavebních prací přerušeno (zimní přestávka). V případě vhodných klimatických podmínek bude možno zimní přestávku zkrátit. O zkrácení zimní přestávky rozhodne objednatel na základě žádosti zhotovitele.
3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. povodňový plán,
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti.

Předané dokumenty budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

4. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 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 budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
 - ii. vyčištěné prostory staveniště,
 - iii. bankovní záruka,
 - iv. geometrické plány.

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

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

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

37 715 645,61 Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevyhlásí daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – „CZ.1.11/1.1.00/40.01648“ a názvem projektu – „II/374 Blansko průtah“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele**, a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven protokol o provedených pracích, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích:
 - i. které jsou vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. které jsou datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - iii. ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby
 - od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - v průběhu sledovaného období,
 - od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle znění smlouvy čerpána,
 - iv. jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.
4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
 - ii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
 - iii. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
 - iv. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - v. předány v tištěné podobě a elektronicky ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla.
6. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označených v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady, ostatní náklady a vedlejší náklady.
7. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.
8. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele**.
9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
11. 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 upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů

vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.

5. 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 pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.

3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním stavby, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu. 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 se zadáním stavby anebo 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 pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník,
- ii. deník změn,
- iii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu,
- iv. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích,
- v. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- vi. doklady o likvidaci odpadu,
- vii. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

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

7. Subdodavatelé

- 7.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí subdodavatele.
- 7.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
JANKOSTAV s. r. o.	258 55 581	zajištění technického vybavení: 1x finišer

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Jihomoravská obalovna s.r.o.	26003171	Rajhradice 416, 664 61 Rajhrad

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

- 7.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.
- 7.5 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

8. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

- 8.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 8.2 Objednatelem bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 8.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost.

9. Objednatelem bude určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.
10. 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.
11. Pokud bude možná úplná uzavírka silnice, budou provedeny pokládky obrusné vrstvy vozovkového souvrství najednou bez středové pracovní spáry.
12. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla s výjimkou materiálu – frézovaného živичného materiálu, který dle projektové dokumentace má být odvezen na skládku SÚS JMK – cestmistrovství Blansko.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

- Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
- Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
- Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - vytyčit obvod prostoru staveniště,
 - vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště,
 - zajistit zařízení staveniště.
- Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - povolení k uzavírkám,
 - stanovení dočasného dopravního značení,

- iii. povolení zvláštního užívání komunikací,
- iv. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
- v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls.
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 prací či dodávek	=	Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby
-----------------------	---	--

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

6. K dodatečným 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.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn 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. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškeré úkony související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Technickému náměstkovi:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek,

- ii. je vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele,
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu,
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím subdodavatele,
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny,
 - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
- i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli,
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku,
 - vii. udělit souhlas s návrhem RDS.
5. Technický dozor je oprávněn:
- i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu,
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.,
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

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 subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel na výzvu předloží doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak

60 měsíců

Záruka za vodorovné dopravní značení plastem

36 měsíců

4.2 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.

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

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

5. Smluvní pokuta

5.1 Objednatel 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.
Lhůty plnění, odst. 1

40.000,- Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště

40.000,- Kč denně

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

4.000,- Kč denně

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

50.000,- Kč
za subdodavatele

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

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

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

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

6. Bankovní záruka

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

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **5.000.000,- Kč**.

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

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

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
- ii. skutečnost, že zhotovitel projektuje návrh RDS v rozporu s PDPS a soupisem prací a ani na základě pokynu objednatele nesjedná nápravu,
- iii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,

- iv. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
- v. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
- vi. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
- vii. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
- viii. provádění díla s pomocí subdodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo subdodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele,
- ix. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou,
- x. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření,
- xi. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka,
- xii. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.

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 díle a jeho provádění, jednání vyplývající s uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený 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 má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
10. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:

- i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
- ii. Harmonogram prací finanční a věcný,
- iii. Kontrolní a zkušební plán,
- iv. Oprávněné osoby objednatele,
- v. Oprávněné osoby zhotovitele.

12. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne10. 03. 2015

V Brně, dne12. 03. 2015

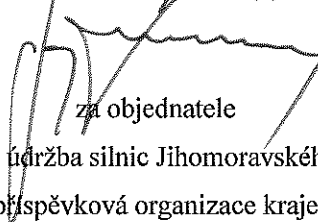


Za zhotovitele

IMOS Brno, a. s.

Ing. Robert Suchánek

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 02 BRNO
IČO: 70932581 (2)*



za objednatele

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Ing. Jan Zouhar, ředitel

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt: **II/374 Blansko průtah**

Rekapitulace stavby - způsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1.1	Silnice II/374 - ul. Poříčí	14 013 188,63	16 955 958,24
SO 102.1	Silnice II/374 - ul. Svitavská střed	14 493 878,85	17 537 593,41
SO 103.1	Silnice II/374, II/379 - ul. Svitavská jih	5 619 446,08	6 799 529,76
SO 105	Okružní křižovatka	1 567 089,55	1 896 178,36
SO 171	Dopravní opatření během stavby - ul. Poříčí	163 637,50	198 001,38
SO 172	Dopravní opatření během stavby - ul. Svitavská střed	76 262,50	92 277,63
SO 173	Dopravní opatření během stavby - ul. Svitavská jih	158 217,50	191 443,18
Stavba celkem - způsobilé náklady SÚS JMK		36 091 720,61	43 670 981,94

Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1.2	Silnice II/374 - ul. Poříčí	7 586,00	9 179,06
SO 102.2	Silnice II/374 - ul. Svitavská střed	4 239,00	5 129,19
Stavba celkem - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		11 825,00	14 308,25

Ostatní nákl. a vedl. náklady díla (SÚS JMK)	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	877 500,00	1 061 775,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	734 600,00	888 866,00
Ostatní nákl. a vedl. náklady díla (SÚS JMK)	1 612 100,00	1 950 641,00

Rekapitulace stavby - způsob.a nezpůsob.náklady, ost. a vedl. nákl. díla	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem - objekty SÚS JMK	37 715 645,61	45 635 931,19

Zadávací dokumentace k veřejné zakázce II/374 Blansko průtah

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady (SÚS JMK):

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací		MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	376 000,0	376 000,0
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	49 500,0	49 500,0
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	232 700,0	232 700,0
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	213 800,0	213 800,0
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	5 500,0	5 500,0
Ostatní náklady celkem				877 500,0

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	15 000,0	15 000,0
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	115 500,0	115 500,0
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	486 400,0	486 400,0
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	12 500,0	12 500,0
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	9 500,0	9 500,0
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	10 200,0	10 200,0
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	10 000,0	10 000,0
hlavní prohlídka prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	8 000,0	8 000,0
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	13 500,0	13 500,0
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	12 000,0	12 000,0
výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	23 500,0	23 500,0
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	18 500,0	18 500,0
Vedlejší náklady celkem			734 600,0
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem		1 612 100,0	

**Soupis objektů s DPH****Stavba: 14156-1_DI6 - BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN****Varianta: ZŘ -**

Objekt	Popis	Odbytová cena [Kč]		36 091 720,61
		OC + DPH [Kč]		43 670 981,96
		OC	DPH	OC + DPH
SO 101.1.1	SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	14 013 188,63	2 942 769,61	16 955 958,24
SO 102.1	SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	14 493 878,85	3 043 714,56	17 537 593,41
SO 103.1	SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	5 619 446,08	1 180 083,68	6 799 529,76
SO 105	OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	1 567 089,55	329 088,81	1 896 178,36
SO 171	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	163 637,50	34 363,88	198 001,38
SO 172	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	76 262,50	16 015,13	92 277,63
SO 173	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY	158 217,50	33 225,68	191 443,18



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY

Objednavatel: Správa a údržba silnic jihočeského kraje

Zhotovitel dokumentace: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol.s r.o.

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.

Základní cena:

14 013 188,63 Kč

Cena celková:

14 013 188,63 Kč

DPH:

2 942 769,61 Kč

Cena s daní:

16 955 958,24 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

14 013 188,63 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	2	014102.1	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA A KAMENÍ (105,3*0,2+373,815+443,196+738,55)*2000/1000=3 153,242 [A] Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 153,242	80,00	252 259,36
0			Všeobecné konstrukce a práce				252 259,36
1	4	11130	Zemní práce SEJMUTÍ DRNŮ PŘÍPOJEK UV VEDENÝCH MIMO KOMUNIKACI 78*1,35=105,300 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládce	M2	105,300	17,50	1 842,75
5	113178		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ PŘÍDLAŽBY, vč. odvozu a uložení na skládce SÚS, bez poplatku ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 (548+548-4,84-2,78-12,94-6,93-7,88)*0,3*0,3=95,457 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2*286*0,3*0,3=51,480 [B] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Celkem: A+B=146,937 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M3	146,937	551,30	81 006,37
6	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL, ODVOZ DO 20KM ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2954,64*0,15=443,196 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M3	443,196	453,90	201 166,66
7	11333		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM PENETRAČNÍ MAKADAM včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2897,82*0,1=289,782 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	289,782	797,20	231 014,21
8	113724		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	831,800	570,00	474 126,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DJ6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU SÚS BEZ POPLATKU TL, 100MM Frézování asfaltových vrstev bude prováděno po vrstvách tl. do 50 mm ČÁST KM -0,011 26 - 0,358 00 (3710)*0,1=371,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD ČÁST KM 0,358 00 - 0,536 70 (1767*0,1)=176,700 [B] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2841*0,1=284,100 [C] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Celkem: A+B+C=831,800 [D]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
9	123318		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR 4 ODVOZ DO 20KM	M3	738,555	367,70	271 566,67
			KM 0,615 87-0,900 2954,22*0,25=738,555 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapočítané i započítané - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžba po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (řizurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžba a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopu - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování - hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1 D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.L1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.L1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	12980		- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KM 0,035 32 l=1,000 [A]	KUS	1,000	1 850,00	1 850,00
11	13231		Technická specifikace: - vodotěrná a svíslá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem vč. uložení na skládku a poplatku za skládku. HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 PRO ZPĚTNÝ ZÁSYP PŘÍPOJEK UV VEDENÉ MIMO KOMUNIKACI 78*1*1,35=105,300 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - vodotěrná a svíslá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - 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 odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradičí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	105,300	341,10	35 917,83



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	132318		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 DO 20KM PŘÍPOJEK UV VEDENÝCH V KOMUNIKACI 1,3*213*1,35=373,815 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezaťažené i zaťažené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných numých částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpači soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napáďavek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování - hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - zhutnění podloží, případně i svahtů vč. svaňování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	373,815	437,90	163 693,59

13	17421		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUT Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU PŘÍPOJEK UV VEDENÝCH MIMO KOMUNIKACI 78*1*1,35=105,300 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	105,300	14,00	1 474,20
----	-------	--	--	----	---------	-------	----------



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svaňování a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	172,530	352,40	60 799,57
14	17491		ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ				
			VHODNÝM MATERIÁLEM PŘÍPOJEK UV VEDENÝCH V KOMUNIKACI				
			0,6*213*1,35=172,530 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ VHODNÝM MATERIÁLEM PŘÍPOJEKŮV 291*0,6*1,35=235,710 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 zřízených podmínkách a stíněných prostorech - ztižené 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 a ochrana případné zhuštění podloží a svahů - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	235,710	539,90	127 259,83

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
 Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
 Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) - případné prohození nebo třídění materiálů.				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2954,22=2 954,220 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ ZASTÁVKY 153,7=153,700 [B] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Celkem: A+B=3 107,920 [C]	M2	3 107,920	8,00	24 863,36
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.				
17	18110.1		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 ÚPRAVA REPROFILOVANÉ A HOMOGENIZOVANÉ VRSTVY (TL. VRSTVY 250 MM) DO POŽADOVANÉ VÝŠKOVÉ ÚROVNĚ DLE VZOROVÉHO PŘÍČNÉHO ŘEZU PŘED RECYKLACÍ ZA STUDENA ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 5733,52=5 733,520 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.	M2	5 733,520	8,00	45 868,16
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.				
18	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M VČETNĚ NÁKUPU ORNICE ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 VPRAVO 548*0,5=274,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD PRO PŘÍPOJKY K UV 78*1,35=105,300 [C] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Celkem: A+C=379,300 [D]	M2	379,300	83,60	31 709,48
			Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
1		Zemní práce					1 754 158,68
2		Základy					
19	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVOD ŽEBER Z GEOTEXTILIE ODVODNĚNÍ SC ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2*150+140=440,000 [B] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M2	440,000	44,00	19 360,00
20	212622		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ 3-4 PVC DN 80	M	1 536,000	209,00	321 024,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1 D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 2*548=1 096,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2*150+140=440,000 [B] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Celkem: A+B=1 536,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce tratí a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp tratě včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože tratě z vhodného materiálu - dodávka a uložení tratě - obsyp tratě vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení tratě zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
2			Základy				340 384,00

4	21	451366	Vodorovné konstrukce VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KAPLI-SÍTÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVA AUTOBUSOVÝCH ZÁLIVŮ 2=2,000 [A]	T	2,000	24 250,00	48 500,00
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují 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, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armákošť) 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 skříň se uvádějí položkami SD 74 - pol.c.74432).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikoroziní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
22	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO VHODNÝ MATERIÁL, PODKLADNÍ VRSTVA PRO POTRUBÍ PŘÍPOJEK UV 0,1*1,35*291=39,285 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	39,285	953,70	37 466,10
23	452124		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) KONSTRUKČNÍ VRSTVA AUTOBUSOVÝCH ZÁLUVŮ 147,9*0,2=29,580 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	M3	29,580	2 263,30	66 948,41

4 Vodorovné konstrukce 152 914,51

5 Komunikace

24 561441 KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TŘ I TL DO 200MM

M2 3 011,460

302,50 910 966,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SC C8/10 TL 170mm				
			ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 3011,46=3 011,460 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ				
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
25	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	150,800	135,30	20 403,24
			ZASTÁVKOVÝ ZÁLIV, ŠD 0/32				
			150,8=150,800 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ				
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
26	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM	M2	3 125,100	166,80	521 266,68
			ŠD 0/32				
			ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 3125,1=3 125,100 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ				
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-I DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBITELNÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBITELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	567554		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM VČETNĚ HOMOGENIZACE V TL 250MM A REPROFILACE ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 5733,52=5 733,520 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpusů, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM ŠD 0/32	M2	5 733,520	239,40	1 372 604,69
28	56932		ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 548*0,5=274,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpusů, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5KG/M2	M2	274,000	62,70	17 179,80
29	572113		ČÁST KM -0,011 26 - 0,358 00 4043,52=4 043,520 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ ČÁST KM 0,358 00 - 0,536 70 1886,56=1 886,560 [B] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ ČÁST KM 0, 615 87 - 0,900 00 3011,46=3 011,460 [C] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Celkem: A+B+C=8 941,540 [D]	M2	8 941,540	15,00	134 123,10

POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba:	14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt:	SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet:	SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
30	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	11 443,500	13,50	154 487,25
			0,5KG/M2				
			ČÁST KM -0,011 26 - 0,358 00 3965,76-225=3 740,760 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ				
			ČÁST KM 0,358 00 - 0,538 70 1850,28=1 850,280 [B] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ				
			ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2897,82+2954,64=5 852,460 [C] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ				
			Celkem: A+B+C=11 443,500 [D]				
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
31	574131.1		NEHLUČNÝ KOBEREC S ÚTLUMEM 3-5dB TRĚ I TL 40MM	M2	4 655,000	292,20	1 360 191,00
			asfaltový beton s přídavkem gumy				
			ACO 11 S, CRmB				
			ČÁST KM 0,358 00 - 0,536 70 1814=1 814,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			ČÁST KM 0,615 87-0,900 2841=2 841,000 [B] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Celkem: A+B=4 655,000 [C]				
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				



POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: 14156-1 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. PORŮČÍ - ZPŮSOBITELÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. PORŮČÍ - ZPŮSOBITELÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	574144		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	3 663,000	266,90	977 654,70
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů	M2	3 663,000	266,90	977 654,70
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
			ASFALTOVÝ BETON TŘ I MODIFIK TL 50MM	M2	3 663,000	266,90	977 654,70
			ACO 11+ TL 50MM				
			ČÁST KM -0,011 26 - 0,358 00 3888-225=3 663,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD	M2	3 663,000	266,90	977 654,70
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy	M2	3 663,000	266,90	977 654,70
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	3 663,000	266,90	977 654,70
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů	M2	3 663,000	266,90	977 654,70
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
			ASFALTOVÝ BETON TŘ I MODIFIK TL 70MM	M2	3 965,760	326,90	1 296 406,94
			ACL 16S TL 70MM				
			ČÁST KM -0,011 26 - 0,358 00 3965,76=3 965,760 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ	M2	3 965,760	326,90	1 296 406,94
			Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy	M2	3 965,760	326,90	1 296 406,94
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	3 965,760	326,90	1 296 406,94
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů	M2	3 965,760	326,90	1 296 406,94
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
			ASFALTOVÝ BETON TŘ I TL 80MM	M2	4 841,200	345,10	1 670 698,12
			ACL 22S TL 80MM				
			ČÁST KM 0,3580 00 - 0,536 70 1886,56=1 886,560 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ	M2	4 841,200	345,10	1 670 698,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	574621		OBALOVANÉ KAMENIVO TŘÍ TL DO 100MM ACP 22S, TL 60MM ČÁST 0,615 87 - 0,900 00 2954,64=2 954,640 [B] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD VČETNĚ ROZŠÍŘENÍ Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	2 954,640	258,50	763 774,44
38	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA ŽULOVÉ KOSTKY 10/10 AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU, FR 0/8 145=145,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů	M2	145,000	912,40	132 298,00



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. PORČÍČI - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY
Rožpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. PORČÍČI - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
			Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďového krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
39	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIK. ASFALTEM	M	56,230	29,00	1 630,67
			ŠÍŘKY VJEZDŮ				
			ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 11,5+12,7+10,4=34,600 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 11,65+9,98=21,630 [B] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Celkem: A+B=56,230 [C]				
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovili-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
5			Komunikace				9 333 685,28

8	40	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM	M	291,000	106,70	31 049,70
			PŘÍPOJKA UV				
			291=291,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace:				
			- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.				
			- 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 prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	87527	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (1 FLEXIBIL) DN DO 100MM	M	291,000	29,80	8 671,80	
ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 2*150+140=440,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD							
DRENÁŽ RÝHY PŘÍPOJKY 291=291,000 [B] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD							
Technická specifikace:							
- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, 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 - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození							
DRENÁŽNÍ VÝUSŤ Z PROST BETONU							
42	89536		KUS	14,000	5 400,00	75 600,00	

VÝUSTĚNÍ TRATIVODU DO SVAHU

ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 14=14,000 [A]

Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- docení čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBITELNÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 - UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBITELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrných a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních očí, 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 výzruže, 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 spojí, - 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				
43	89712		VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	45,000	10 024,40	451 098,00
			DLE TZ SO 101 (TABULKA NOVĚ NAVRŽENÝCH KANALIZAČNÍCH VPUŠTĚ), VČETNĚ KALOVÉHO KOŠE				
			ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 SE SIFONEM 21=21,000 [A]				
			ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 BEZ SIFONU 2=2,000 [B]				
			ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 SE SIFONEM 22=22,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=45,000 [D]				
			Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předebrané povrchové úpravy, maččení cíhel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výzruž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojí, - očištění a ošetření úložných ploch,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rožpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	- zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	KUS	19,000	1 096,60	20 835,40
		ŠACHTA 14=14,000 [A] ŠOUPATA 4=4,000 [B] POKLOP 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=19,000 [D]					
		Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
45	899309	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	291=291,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD	M	291,000	22,00	6 402,00
		Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uloženíím.					
46	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM PŘÍPOJKA UV	1=1,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,000	1 721,20	1 721,20
47	89947	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM PŘÍPOJKA UV	18=18,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	18,000	10 120,30	182 165,40
48	89948	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 800MM PŘÍPOJKA UV	44=44,000 [A] Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	44,000	9 011,50	396 506,00

Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘIČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 101.1.1 SILNICE II/374 – UL. POŘIČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie				
53	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DLE PŘÍLOHY Č. 6 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ V1a 1080*0,125=135,000 [A] V2b 357*0,125+159*0,25=84,375 [B] V4 2391*0,25+35*0,25=606,500 [C] V5 20*0,5=10,000 [D] V7 15=15,000 [E] V13a 251=251,000 [F] V11a 89=89,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 190,875 [H] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	M2	1 190,875	280,00	333 445,00
54	91551		VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘÍPRAV SYMBOLY ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 ŠÍPKY 20=20,000 [A] ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 ŠÍPKY 13=13,000 [B] Celkem: A+B=33,000 [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	KUS	33,000	450,00	14 850,00
55	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA BUS 2*3=6,000 [A] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	KUS	6,000	300,00	1 800,00
56	919112		ŘEZÁNÍ ASPALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ČÁST KM -0,011 26 - 0,536 70 11,5+12,7+10,4=34,600 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD ČÁST KM 0,615 87 - 0,900 00 11,65+9,98=21,630 [B] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Celkem: A+B=56,230 [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky	M	56,230	62,60	3 520,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
 Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
 Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsíťované horniny - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování - hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - udržování výkopářiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopářiště a ve výkopářišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	132318		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 DO 20KM PŘÍPOJEK UV VEDENÝCH V KOMUNIKACI 1,8*1,35*635=1 543,050 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopářiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody	M3	1 543,050	437,90	675 701,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rožpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování - hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

8	17421	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUT	M3	211,950	14,00	2 967,30
---	-------	----------------------------------	----	---------	-------	----------

Z VYZÍSKANÉHO MATERIÁLU PŘÍPOJEK UV VEDEBÝCH MIMO KOMUNIKACI

157*1,35*1=211,950 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- 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
- výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1-DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	17491		ZÁSYP JAM A RÝH Z JINÝCH MATERIÁLŮ VHODNÝM MATERIÁLEM PŘÍPOJEK UV VEDENÝCH V KOMUNIKACI 635*0,6*1,35=514,350 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 - 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	514,350	352,40	181 256,94
10	17591		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z JINÝCH MATERIÁLŮ VHODNÝM MATERIÁLEM PŘÍPOJEK UV	M3	641,520	539,90	346 356,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBLÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBLÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			792*0,6*1,35=641,520 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce zněhodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvězení 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.				
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY	M2	386,900	8,00	3 095,20
			386,9=386,900 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18110.1		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TŘ 1-4 PARAPLÁN	M2	8 516,560	8,00	68 132,48
			8516,56=8 516,560 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	211,950	83,60	17 719,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Savba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
 Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
 Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PRO PŘÍPOJKY UV, VČETNĚ NÁKUPU ORNICE				
			157*1,35=211,950 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky				
1		Zemní práce					1 985 128,26

2	14	212622	Základy				
			TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR 3-4 PVC DN 90	M	1 682,000	209,00	351 538,00
			1682=1 682,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytkového materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				

2			Základy				351 538,00
---	--	--	---------	--	--	--	------------

4	15	451366	Vodorovné konstrukce				
			VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ KONTRUKČNÍ VRSTVA AUTOBUSOVÝCH ZÁLIVŮ	T	4,000	24 250,00	97 000,00
			4=4,000 [A]				
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rožpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432). - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
16	45157		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO VHODNÝ MATERIÁL, PODKLADNÍ VRSTVA PRO POTRUBÍ PŘÍPOJEK UV 792*1,35*0,1=106,920 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD	M3	106,920	953,70	101 989,50
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
17	452123		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C16/20 (B20) KONSTRUKČNÍ VRSTVA AUTOBUSOVÝCH ZÁLIVŮ 372,3*0,2=74,460 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD	M3	74,460	2 263,30	168 525,32
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření uložených ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				367 494,92
5	18 56334	Komunikace	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	713,350	135,30	96 516,26
		Technická specifikace:	379,6+22,0*2,50+111,5*2,50=713,350 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
19	567554		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM	M2	8 516,560	239,40	2 038 864,46
			VČTĚTNĚ HOMOGENIZACE V TL. 250MM A REPROFILACE				
		Technická specifikace:	8516,56=8 516,560 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
20	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 515,560	15,00	127 733,40
		Technická specifikace:	8515,56=8 515,560 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rožpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	572213		- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy	M2	8 352,780	13,50	112 762,53
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
			SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 352,780	13,50	112 762,53
			8352,78=8 352,780 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
22	574131.1		NEHLUČNÝ KOBEREK S ÚTLUMEM 3-5dB TŘÍ TL 40MM	M2	8 189,000	292,20	2 392 825,80
			asfaltový beton s přísádkem gumy				
			ACO 11 S, CRMB				
			8189=8 189,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD				
			Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
23	574171		ASFALTOVÝ BETON TŘÍ TL 80MM	M2	8 352,780	372,20	3 108 904,72
			ACL 16S TL 80MM				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1.D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	58221		8352,78=8 352,780 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	365,000	912,40	333 026,00
			ŽULOVÉ KOSTKY 10/10 AUTOBUSOVÉHO ZÁLIVU, FR 0/8 365=365,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďeného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.	M2	584,000	354,40	206 969,60
45	582812		KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM DLAŽBA PARKOVACÍHO STÁNÍ 317+22,0*2,0+111,5*2,0=584,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak	M2	584,000	354,40	206 969,60



POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	58920		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dílažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod. VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM NAPOJENÍ ZAČÁTKU A KONCE ÚPRAVY 7,29+12,75=20,040 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD NAPOJENÍ VJEZDŮ 17,61+9,09+6,54+9,85+8,39+6,78+13,28+5,71+5,29+9,96+7,39+7,28+11,7=118,870 [B] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Celkem: A+B=138,910 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M	138,910	29,00	4 028,39

5	Komunikace						8 421 631,16
---	------------	--	--	--	--	--	--------------

8	26	87433	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM	M	780,000	106,70	83 226,00
PŘÍPOJKA UV								

780=780,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD

- Technická specifikace:
- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
 - 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 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



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Savba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	87434	a	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM PŘÍPOJKA UV 148=148,000 [A] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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 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 v kolektorech, chlápních - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození	M	148,000	188,50	27 898,00
27	87527		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST (I FLEXIBIL) DN DO 100MM DRENÁŽ RÝHY PŘÍPOJEK 792=792,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - 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 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	M	792,000	29,80	23 601,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ Rozpis typů vpustí – podle vzorových listů se rozlišují nižší a vyšší. Vpustí nižší se sifonem s odpadem DN 150 mm – UV 46, UV 47, UV 48, UV 92, UV 110, UV 111 až 133, UV 135 až 144 39 ks Vpustí nižší bez sifonu s odpadem DN 150 mm – UV 49, UV 50, UV 55, UV 57, UV 60, UV 61, UV 66, UV 69, UV 70, UV 72, UV 83, UV 84, UV 87, UV 88, UV 94, UV 95, UV 96, UV 104, UV 105, UV 109, UV 134 21 ks Vpustí vyšší, se sifonem s odpadem DN 150 mm a otvorem DN 150 mm navíc UV 52, UV 56, UV 58, UV 86, UV 93, UV 96, UV 99, UV 100, UV 101, UV 108 10 ks Vpustí vyšší, bez sifonu s odpadem DN 150 mm a otvorem DN 150 mm navíc UV 51, UV 53, UV 59, UV 64, UV 67, UV 68, UV 71, UV 73, UV 74, UV 85, UV 89, UV 91, UV 97, UV 102, UV 103, UV 106 16 ks Vpustí vyšší, se sifonem, s odpadem DN 150 mm a 2 ks otvorů DN 150 mm navíc UV 54 a UV 90 2 ks Vpustí vyšší, se sifonem, s odpadem DN 200 mm a 1 ks otvorů DN 200 mm a 1 ks otvoru DN 150 mm navíc 1 ks Vpustí vyšší, se sifonem, s odpadem DN 200 mm a 2 ks otvorů DN 200 mm navíc UV 62 1 ks Vpustí vyšší, bez sifonu, s odpadem DN 200 mm a 1 ks otvoru DN 150 mm navíc UV 65, UV 75, UV 76 3 ks Vpustí vyšší, bez sifonu, s odpadem DN 200 mm a 1 ks otvoru DN 200 mm navíc UV 77, UV 78, UV 79, UV 80, UV 81, UV 82 6 ks	KUS	99,000	10 024,40	992 415,60



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			99=99,000 [A]				
			Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, mačání cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
29	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ ŠACHTA KANALIZAČNÍ 17=17,000 [A] ŠOUPÁTKA 20=20,000 [B] HYDRANTY 3=3,000 [C] Celkem: A+B+C=40,000 [D]	KUS	40,000	1 096,60	43 864,00
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
30	899309		DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE 792=792,000 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNÁ PROGRAMEM AUTOCAD	M	792,000	22,00	17 424,00
			Technická specifikace: - popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
31	89948		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 800MM 22=22,000 [A]	KUS	22,000	9 011,50	198 253,00

Technická specifikace: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	914113		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ A11 2=2,000 [A] B28 8=8,000 [B] IP6 3=3,000 [C] E8b 4=4,000 [D] I17 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=18,000 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.	KUS	18,000	200,00	3 600,00
37	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA DLE PŘÍLOHY Č. 6 DOPRAVNÍ ZNAČENÍ V1a 0,125*750=93,750 [A] V2b 402*0,125=50,250 [B] V2b 348*0,25=87,000 [C] V4 1171*0,25=292,750 [D] V4 78*0,25=19,500 [E] V5 30*0,5=15,000 [F] V7 30=30,000 [G] V13a 75=75,000 [H] V11a 191=191,000 [I] V10d 145*0,25=36,250 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=890,500 [K] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	M2	890,500	280,00	249 340,00
38	91551		VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘIPRAV SYMBOLY ŠÍPKY 43=43,000 [A] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	KUS	43,000	450,00	19 350,00



POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA 6x BUS 6*3=18,000 [A] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	KUS	18,000	300,00	5 400,00
40	91912		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTÝ VOZOVEK TL DO 100MM 9,5+12,8=22,300 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD	M	22,300	62,60	1 395,98
41	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BET TL 100MM ŽULOVÁ KOSTA 10/10 (1682-17,61-9,5,33-9,85-8,39-6,78-13,28-5,29-4,06-2,65-5,24-5,87-6,3-5,56- -5,23-5,64-3,14-11,7-4,02-6,25-7,28-3,34-2,96-7,39-9,96-5,71-4,57-6,36-3,97-6,54-3,61-5,42)*0,5=741,630 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoků a výtoků. Měří se v "m" délky osy žlabu.	M2	741,630	1 115,60	827 362,43
42	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU 8189=8 189,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD	M2	8 189,000	2,00	16 378,00
43	95336		BEZPEČNOST ZNAČKY NERETROREFLEX OCHRANNÝ A VÝSTRAŽNÝ PROFIL VODÍČÍ LINIE PŘECHODU PRO CHODCE, DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD KM 0,0904 42 3,25*2=6,500 [A] KM 0,413 63 3,25*2=6,500 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] Technická specifikace: Součástí značky jsou i nosné prvky, přepravovací prvky a potřebný spojovací materiál.	M	13,000	550,00	7 150,00
44	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH VČETNĚ ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, LIKVIDACE KOVOVÝCH PRVKŮ V REŽII ZHOTOVITELE KM 0,027 18 1=1,000 [A] KM 0,094 09 2=2,000 [B]	KUS	38,000	1 855,80	70 520,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 102.1 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	KM 0,134 74 2=2,000 [C]			KM 0,183 39 2=2,000 [D]			
	KM 0,224 00 2=2,000 [E]			KM 0,273 47 2=2,000 [F]			
	KM 0,322 91 1=1,000 [G]			KM 0,361 88 2=2,000 [H]			
	KM 0,415 59 2=2,000 [I]			KM 0,436 13 2=2,000 [J]			
	KM 0,454 90 2=2,000 [K]			KM 0,497 47 2=2,000 [L]			
	KM 0,528 19 1=1,000 [M]			KM 0,542 66 2=2,000 [N]			
	KM 0,593 98 2=2,000 [O]			KM 0,637 20 2=2,000 [P]			
	KM 0,716 05 2=2,000 [Q]			KM 0,760 00 2=2,000 [R]			
	KM 0,788 63 1=1,000 [S]			KM 0,809 49 2=2,000 [T]			
	KM 0,044 77 1=1,000 [U]			KM 0,778,18 1=1,000 [V]			
	Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V=38,000 [W]						
	Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s výborem suť a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,						
	- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).						
9	Ostatní konstrukce a práce						1 230 196,81

Celkem:

14 493 878,85



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Objednavatel: Správa a údržba silnic jihočeského kraje

Zhotovitel dokumentace: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol.s r.o.

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena: 5 619 446,08 Kč

Cena celková: 5 619 446,08 Kč

DPH: 1 180 083,68 Kč

Cena s daní: 6 799 529,76 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku: 5 619 446,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
2	113178		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ PŘÍDLAŽBY, vč. odvozu a uložení na skládku SÚS, bez poplatku 576,95*0,25*0,5=72,119 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	72,119	551,30	39 759,20
3	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM VČETNĚ POPLATKU ZA SKLÁDKU 576,95+31=607,950 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	607,950	99,40	60 430,23
4	113724		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 5KM VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU SÚS BEZ POPLATKU Frézování asfaltových vrstev bude prováděno po vrstvách tl. do 50 mm VOZOVKA 7931*0,1=793,100 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD SANACE TRHLIN 2*100*0,06=12,000 [B] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Celkem: A+B=805,100 [C] Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	805,100	570,00	458 907,00
1		Zemní práce					559 096,43
5	572113	Komunikace	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5Kg/m2 8089,62=8 089,620 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, náteru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů	M2	8 089,620	15,00	121 344,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	572214		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,5kg/m2	M2	8 089,620	14,50	117 299,49
			8089,62=8 089,620 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
7	574134		ASFALTOVÝ BETON TR 1 MODIFIK TL 40MM ACO 11+	M2	7 931,000	224,40	1 779 716,40
			7931=7 931,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
8	574154		ASFALTOVÝ BETON TR 1 MODIFIK TL 60MM ACL 16S	M2	8 089,620	281,80	2 279 654,92
			8089,62=8 089,620 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 - UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 - UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIK ASFALTEM 12,3+14,2=26,500 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD SANACE TRHLIN 100=100,000 [B] Celkem: A+B=126,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, posítku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a posítek dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M	126,500	29,00	3 668,50
5		Komunikace					4 301 683,61

8	10 89712	Potrubí	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ VČETNĚ KOŠE 16=16,000 [A] Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cíhel, výspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,	KUS	16,000	10 024,40	160 390,40
---	----------	---------	---	-----	--------	-----------	------------



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rožpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).	KUS	13,000	1 096,60	14 255,80
		ŠACHTY 13=13,000 [A]					
		Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
8		Potrubií					174 646,20
9		Ostatní konstrukce a práce					
12	91411	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ		KUS	2,000	2 470,00	4 940,00
		IP19 1=1,000 [A] A11 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C]					
		Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světél napájení z baterie včetně záložní baterie					
13	914113	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ		KUS	4,000	200,00	800,00
		IP19 3=3,000 [A] IP6 1=1,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C]					
		Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.					
14	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA		M2	607,375	240,00	145 770,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	91551		V1a 780*0,125=97,500 [A] V2b 231*0,125+115*0,25=57,625 [B] V4 987*0,25=246,750 [C] V5 13*0,5=6,500 [D] V13a 199=199,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=607,375 [F] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu. VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘÍPRAV SYMBOLY ŠIPKY 31=31,000 [A] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	KUS	31,000	450,00	13 950,00
16	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ VÝMĚNA STÁVAJÍCÍHO OBRUBNÍKU VPRÁVO SILNIČNÍ OBRUBNÍK 15/25/100 576,95=576,950 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD NÁJEZDOVÝ OBRUBNÍK 15/15/1000 4=4,000 [B] ŠÍŘKA MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ PŘECHODOVÉ 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=582,950 [D] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostavištní a vnitrostavištní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	582,950	245,50	143 114,23
17	919112		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 12,3+14,2=26,500 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD 100*2=200,000 [B] Celkem: A+B=226,500 [C] Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky PŘEKRYTÍ SVISLÉ SPÁRY TKANINOU 100*2=200,000 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně minimostavištní a vnitrostavištní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	226,500	62,60	14 178,90
18	91920			M2	200,000	274,00	54 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁždĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BET TL 100MM ŽULOVÁ KOSTKA 10/10	M2	144,238	1 115,60	160 911,91
576,95*0,25=144,238 [A] DÉLKA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD							
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, párování, úpravy vtoků a výtoků. Měří se v "m" délky osy žlabu.							
20	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK UMYTÍM VODOU	M2	7 931,000	2,00	15 862,00
7931=7 931,000 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD							
Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, bez ohledu na způsob provedení, včetně odklizení vzniklého odpadu.							
21	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH	KUS	16,000	1 855,80	29 692,80
VČETNĚ ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, LIKVIDACE KOVOVÝCH PRVKŮ V REŽII ZHOTOVITELE							
KM 0,000 19 1=1,000 [A] KM 0,045 84 1=1,000 [B] KM 0,088 96 1=1,000 [C] KM 0,116 40 1=1,000 [D] KM 0,127 63 1=1,000 [E] KM 0,203 90 1=1,000 [F] KM 0,227 46 1=1,000 [G] KM 0,272 85 1=1,000 [H] KM 0,311 76 1=1,000 [I] KM 0,346 00 1=1,000 [J] KM 0,367 52 1=1,000 [K] KM 0,385 90 1=1,000 [L] KM 0,423 99 1=1,000 [M] KM 0,456 05 1=1,000 [N] KM 0,489 37 1=1,000 [O] KM 0,511 21 1=1,000 [P]							

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=16,000 [Q]



POLOŽKY SOUPOISU PRACÍ

Stavba: 14156-I DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 103.1 SILNICE II/374, II/379 – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).							
9	Ostatní konstrukce a práce						584 019,84

Celkem: 5 619 446,08



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Objednavatel: Správa a údržba silnic jihoomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace: Miroslav Patočka

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:

1 567 089,55 Kč

Cena celková:

1 567 089,55 Kč

DPH:

329 088,81 Kč

Cena s dani:

1 896 178,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

1 567 089,55 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	T	73,780	80,00	5 902,40
			pol.č. 132314 31,7*1,7=53,890 [A] pol.č. 133214 4,8*1,7=8,160 [B] pol.č. 133314 6,9*1,7=11,730 [C] Celkem: A+B+C=73,780 [D]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 902,40
1			Zemní práce				
2	113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTIVEL, ODVOZ DO 5KM vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku kam. těžené nároží ul. Svitavské (směr Brno) a ul. Nádraží - vlevo 1,5*0,15+0,5*0,18=0,315 [A] ul. Nádražní - vpravo 1,7*0,18=0,306 [B] - vlevo 18,2*0,15+0,6*0,18=2,838 [C] kam. drcené ul. Svitavská (směr Boskovice) - dělicí ostrůvek 37,95*0,06=2,277 [D] ul. Svitavská (směr Brno) - dělicí ostrůvek 43,3*0,06=2,598 [E] ul. Svitavská - střední ostrov 314,2*0,06=18,852 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=27,186 [G]	M3	27,186	477,90	12 992,19
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
3	11333		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele nároží ulic Svitavské (směr Brno) a ul. Nádraží	M3	0,985	797,20	785,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	113354		- vlevo $1,5*0,05=0,075$ [A]	M3	1,970	1 111,80	2 190,25
			ul. Nádražní				
			- vlevo $18,2*0,05=0,910$ [B]				
			Celkem: A+B=0,985 [C]				
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.							
			ODSTRAN PODKLADU VOZOVEK A CHOD Z BETONU, ODVOZ DO 5KM	M	1,970	1 111,80	2 190,25
			vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku				
			nároží ul. Svitavské (směr Brno) a ul. Nádraží				
			- vlevo $1,5*0,1=0,150$ [A]				
			ul. Nádražní	M	3,600	43,10	155,16
			- vlevo $18,2*0,1=1,820$ [B]				
			Celkem: A+B=1,970 [C]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
5	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	3,600	43,10	155,16
vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku							
			ul. Nádražní	M	59,300	99,40	5 894,42
			- vlevo (v místě výjezdu z okružní křižovatky na ulici Nádražní) $3,6=3,600$ [A]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	59,300	99,40	5 894,42
vč. odvozu, uložení a poplatku za skládku							
			ul. Svitavská (směr Boskovice)	M	59,300	99,40	5 894,42
			- vlevo $8,5=8,500$ [A]				
			nároží ul. Svitavské (směr Brno) a ul. Nádraží $9,3=9,300$ [B]				
			ul. Svitavská (směr Brno)				
			- vlevo $15,0=15,000$ [C]	M	59,300	99,40	5 894,42
			ul. Nádražní				
			- vlevo $17,4=17,400$ [D]				
			- vpravo $9,1=9,100$ [E]				

Stavba:	14156-1_D16	BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt:	SO 105	OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY
Rozpočet:	SO 105	OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY

[illegible]



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - připlátek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání - hradičí a šetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů - zhutnění podloží, případně i svahtů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	132211		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ 3 DO 1KM vč. odvozu a uložení na meziskládku	M3	20,605	301,30	6 208,29
			přípojka vpustí V1 9,0*1,0*0,65=5,850 [A] přípojka vpustí V2 4,9*1,0*0,65=3,185 [B] přípojka vpustí V3 3,3*1,0*0,65=2,145 [C] přípojka vpustí V4 14,5*1,0*0,65=9,425 [D] Celkem: A+B+C+D=20,605 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávek nezapažené i zapážené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpčet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávěk - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	132314		HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 4 DO 5KM vč. odvozu a uložení na skládku	M3	31,700	366,30	11 611,71
			přípojka vpustí V1 9,0*1,0*1,0=9,000 [A] přípojka vpustí V2 4,9*1,0*1,0=4,900 [B] přípojka vpustí V3 3,3*1,0*1,0=3,300 [C] přípojka vpustí V4 14,5*1,0*1,0=14,500 [D] Celkem: A+B+C+D=31,700 [E]				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené - ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

14156-1 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání - hradící a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	133214		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAZÍ NEPAŽÍ TR 3 S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu a uložení na skládce	M3	4,800	545,70	2 619,36
			vpusti V1 - V4 1,5*1,0*0,8*4=4,800 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nezapažených i zapážených - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepitost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svaňování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	133314		- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,900	545,70	3 765,33
			HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAZÍ I NEPAŽÍŘ 4 S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu a uložení na skládku vpustí V1 - V4 1,5*1,0*1,15*4=6,900 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DJ6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT vč. dovozu zeminy z mezískádky pol.č. 123711 10,33=10,330 [A] pol.č. 132211 20,61=20,610 [B] (31,7*1,0*0,98) Celkem: A+B=30,940 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - nákup 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 stíněných 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh - 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.) - případné prohození nebo třídění materiálu.	M3	30,940	166,90	5 163,89



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ šité/kopisek 0-22	M3	25,986	539,90	14 029,84
			přípojky UV 31,7*0,5*0,25+31,7*1,0*0,4=16,643 [A] vpusti (1,5*1,0-3,14*0,275*0,275)*1,85*4=9,343 [B] Celkem: A+B=25,986 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu				
			- nákup materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů				
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů				
			- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh				
			- 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.)				
			- případné prohození nebo třídění materiálu.				
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	944,906	8,00	7 559,25
			konstrukce navazující na SO 102 - výkres č. 10, pol. č.3 ul. Svitavská (směr Boskovice) + okružní pás 828,4*1,09=902,956 [A] rozšíření jíz. pruhu křižovatky ul. Nádražní - vlevo 21,72=21,720 [B]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vpravo 7,34=7,340 [C] srpovitá krajnice nároží ulic Svitavské (směr Brno) a Nádražní 12,89=12,890 [D] Celkem: A+B+C+D=944,906 [E] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				159 165,78
1			Zemní práce				

4			Vodorovné konstrukce				
17	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12,5 podkladní desky pod potrubí, C-7,5 přípojky (9,0+4,9+3,3+14,5)*1,0*0,08=2,536 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích 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 čej, 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 injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojití, - 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 víru bludných proudů	M3	2,536	1 666,20	4 225,48
18	451312		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	3,012	2 018,20	6 078,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: přípojky 31,7*(0,6+0,35)*0,5*0,2=3,012 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a 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, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injekčních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,600	730,70	438,42
19	45152	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	lože pod potrubí, 0-63mm				
			vpustí 1,5*1,0*0,1*4=0,600 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4		Vodorovné konstrukce					10 742,72
5		Komunikace					
20	561441	KAMENIVO ZPEV CEMENTEM TR I TL DO 200MM		M2	22,300	302,50	6 745,75
		SC C8/10 tl. 170mm					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	56334		ul. Nádražní - vlevo 19,4=19,400 [A] - vpravo 2,9=2,900 [B] Celkem: A+B=22,300 [C] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM tl. 180mm	M2	12,890	135,30	1 744,02
22	56335		spovíatá krajnice nároží ulic Svitavské (směr Brno) a Nádražní 12,89=12,890 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 250MM tl. 250mm	M2	29,060	166,80	4 847,21



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	56434		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM ŠCM tl. 180mm srpovitá krajnice nároží ulic Svitavské (směr Brno) a Nádražní 12,89=12,890 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	12,890	406,40	5 238,50
24	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM okružní pás + ul. Svitavská (směr Boskovice) 828,4*1,09=902,956 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	902,956	216,30	195 309,38
45	572113		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 024,640	15,00	15 369,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellkem
			ul. Nádražní				
			- vlevo 14,8=14,800 [A]				
			- vpravo 1,0=1,000 [B]				
			konstrukce vozovky navazující na SO 102 - výkres č. 10, pol.č. 3				
			- ul. Svitavská (směr Boskovice) 782,47=782,470 [C]				
			nová obrusná a podkladní vrstva na ofrézované ploše křižovatky - výkres č. 10, pol.č. 4				
			- ul. Svitavská (směr Boskovice) 226,37=226,370 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=1 024,640 [E]				
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li				
			žadavací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 040,440	13,50	14 045,94
			konstrukce vozovky navazující na SO 102 - výkres č. 10, pol.č.3				
			- ul. Svitavská (směr Boskovice) 782,47=782,470 [A]				
			nová obrusná a podkladní vrstva na ofrézované ploše křižovatky - výkres č. 10, pol.č. 4				
			- ul. Svitavská (směr Boskovice) 226,37=226,370 [B]				
			ul. Nádražní				
			- vlevo 14,8*2=29,600 [C]				
			- vpravo 1,0*2=2,000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=1 040,440 [E]				
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li				
			žadavací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	574131	1	- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy NEHLUČNÝ KOBEREC S ÚTLUMEM 3-5dB TRÍ I TL 40MM asfaltový beton s přísadkou gumy ACO 11 S, CRMB ul. Svitavská (směr Boskovice) +okružní pás 828,4=828,400 [A] ul. Nádražní - vlevo 14,8=14,800 [B] - vpravo 1,0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=844,200 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	844,200	292,20	246 675,24
46	574134		ASFALTOVÝ BETON TRÍ I MODIFIK TL 40MM ACO 11+ ul. Svitavská (směr Brno) 226,37=226,370 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	226,370	224,40	50 797,43
27	574154		ASFALTOVÝ BETON TRÍ I MODIFIK TL 60MM ACL 16S nová obrusná a podkladní vrstva na odfrézované ploše křižovatky - výkres č. 10, pol.č. 4	M2	226,370	281,80	63 791,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DJ6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KRUŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KRUŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	574174		ul. Svitavská (směr Brno) 226,37=226,370 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	844,200	366,60	309 483,72
			ASFALTOVÝ BETON TŘ I MODIFIK TL 80MM ACL 22S konstrukce vozovky navazující na SO 102 - výkres č. 10 - pol.č. 3 ul. Svitavská (směr Boskovice) + okružní pás 828,4=828,400 [A] ul. Nádražní - vlevo 14,8=14,800 [B] - vpravo 1,0=1,000 [C] Celkem: A+B+C=844,200 [D] Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusů, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy	M2	15,800	258,50	4 084,30
30	574621		OBALOVANÉ KAMENIVO TŘ I TL DO 100MM ACP 16S tl. 60mm ul. Nádražní - vlevo 14,8=14,800 [A] - vpravo 1,0=1,000 [B] Celkem: A+B=15,800 [C]	M2	15,800	258,50	4 084,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚSZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
31	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z BETONU C 20/25 kostky tl. 180mm	M2	168,700	1 429,90	241 224,13
			dlažďený prstec 164,3=164,300 [A] srpovitá krajnice nároží ulic Svitavské (směr Brno) a Nádražní 4,4=4,400 [B] Celkem: A+B=168,700 [C]				
			Technická specifikace:				
			- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
			- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
			- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu				
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
			- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
			- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
			- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
			Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďeného krytu, tj. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
32	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z BETONU C 20/25	M2	60,942	983,90	59 960,83
			dovoz kostek z meziskládky (pol.č. 113551), ostatní vč. nákupu dvojřádek ul. Svitavská (směr Boskovice) - vlevo 45,0*0,2=9,000 [A] - vpravo 27,9*0,2=5,580 [B] - ostrůvek 34,81*0,2=6,962 [C]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DJ6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KRUŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KRUŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ul. Svitavská (směr Brno) - vlevo 41,5*0,2=8,300 [D] - vpravo 31,9*0,2=6,380 [E] - ostrůvek 36,4*0,2=7,280 [F] ul. Nádražní - ostrůvek 22,8*0,2=4,560 [G] - okružní pás 64,4*0,2=12,880 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=60,942 [I] Technická specifikace: - dodání směsi, posítky, náteru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení náterů a posítek dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlážděného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.				
5		Komunikace					1 219 317,12

8	33 83434	Potrubí	POTRUBÍ Z TRUB KAMENIN DN DO 200MM DN 200, vč. těsnění, tvarove, oblouků přípojka vpustí V1 9,0=9,000 [A] přípojka vpustí V2 4,9=4,900 [B] přípojka vpustí V3 3,3=3,300 [C] přípojka vpustí V4 14,5=14,500 [D] Celkem: A+B+C+D=31,700 [E] Technická specifikace: - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a	M	31,700	470,60	14 918,02
---	----------	---------	--	---	--------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-I_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Cellkem
34	89712		VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ V1 - V4 4=4,000 [A] Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklady s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	KUS	4,000	10 024,40	40 097,60
35	89944		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	3,000	1 721,20	5 163,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KRUŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KRUŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	899521		OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO B12,5 C-7,5 stávající přípojky ul. vpustí 0,25*2=0,500 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, výložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběrovacích 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, náliťků, 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, povláků 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 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	M3	0,500	1 634,70	817,35
8		Potrubi				60 996,57	

9	37	914114	Ostatní konstrukce a práce DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ - DOD, MONT, DEMONT, PRONÁJEM pronájem po dobu stavby	KUS	88,000	600,00	53 400,00
---	----	--------	---	-----	--------	--------	-----------

vč. stojanu
IS11c 13=13,000 [A]
IS11b12=12,000 [B]



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Z2 6=6,000 [C] B1 6=6,000 [D] B28 13=13,000 [E] C2c 1=1,000 [F] B32 1=1,000 [G] IP10a 4=4,000 [H] IP10b 2=2,000 [I] IS11a 7=7,000 [J] bez stojanu IS 11b 12=12,000 [K] E3a 4=4,000 [L] E12 8=8,000 [M] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=89,000 [N]				
			Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
38	914121		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT nové DZ, vč. sloupku, upevňovacího zařízení a bet. patky A4 2=2,000 [A] IS3 2=2,000 [B] C1 2=2,000 [C] P4 2=2,000 [D] Z3p 4=4,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=12,000 [F] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	12,000	2 470,00	29 640,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	914143		DOPRAV ZNAČ ZÁKL VEL OCEL FÓLIE TR 3 - DEMONTÁŽ kompletní demontáž stávajícího DZ IS3a 2=2,000 [A] IS3b 1=1,000 [B] E2b 2=2,000 [C] P2 2=2,000 [D] Celkem: A+B+C+D=7,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.	KUS	7,000	200,00	1 400,00
40	914221		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONT nové DZ, vč. sloupku, upevňovacího zařízení a bet. patky IS9b 2500x2000 2=2,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	2 470,00	4 940,00
41	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ, PRONÁJEM nájem po dobu stavby S7 2=2,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00
42	91722		CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ 300/1000/150, lože C20/25 XF4 silniční střední dělicí ostrov 41,7=41,700 [A]	M	41,700	284,60	11 867,82



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-I DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 105 OKRUŽNÍ KŘÍŽOVATKA - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení případně s uložením.							
Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.							
43	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	80,920	49,50	4 005,54
připojky vpustí V1 a V2							
ul. Svitavská (směr Boskovice) UV1 22,75=22,750 [A]							
nároží ul. Svitavské (směr Brno) a ul. Nádraží UV2 15,37=15,370 [B]							
ul. Svitavská (podél autobus. nádraží) 42,8=42,800 [C]							
Celkem: A+B+C=80,920 [D]							
Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky							
44	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	1 855,80	3 711,60
vč. mříže a rámu, odvoz na skládku do 23km, uložení a poplatku, likvidace kovových prvků v režii zhotovitele							
Technická specifikace: - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,							
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů (zvláště vyhlášky č.324/1990 Sb.).							
9	Ostatní konstrukce a práce						110 964,96

Celkem: 1 567 089,55



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Objednavatel: Správa a údržba silnic jihoomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol.s r.o.

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:

163 637,50 Kč

Cena celková:

163 637,50 Kč

DPH:

34 363,88 Kč

Cena s daní:

198 001,38 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

1,00

Náklad na měrnou jednotku:

163 637,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9							
1	914114		Ostatní konstrukce a práce				
			DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEĽ - NÁJEM, DOD, MONT, DEMONT	KUS	107,000	600,00	64 200,00
			IP6 5=5,000 [A]				
			IS11c 10=10,000 [B]				
			IS11b 42=42,000 [C]				
			IP10a 2=2,000 [D]				
			E3a 4=4,000 [E]				
			IS11a 7=7,000 [F]				
			E13 6=6,000 [G]				
			B1 4=4,000 [H]				
			B28 7=7,000 [I]				
			P4 2=2,000 [J]				
			E2b 3=3,000 [K]				
			P2 1=1,000 [L]				
			A9 1=1,000 [M]				
			IP22 3=3,000 [N]				
			A15 2=2,000 [O]				
			C4b 1=1,000 [P]				
			B26 1=1,000 [Q]				
			A10 2=2,000 [R]				
			C2b 1=1,000 [S]				
			B20a 2=2,000 [T]				
			C4a 1=1,000 [U]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U=107,000 [V]				
			Technická specifikace:				
			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
2	915111		VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA (4,25+3,5)*0,5=3,875 [A]	M2	9,500	110,00	1 045,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORČÍČÍ - ZPŮSOBITĚ NÁKLADY

Rozpočet: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORČÍČÍ - ZPŮSOBITĚ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,5*0,25+11*0,25=5,625 [B] Celkem: A+B=9,500 [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.				
3	915112		VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ (4,25+3,5)*0,5=3,875 [A] 11,5*0,25+11*0,25=5,625 [B] Celkem: A+B=9,500 [C] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	M2	9,500	240,00	2 280,00
5	91551		VODOR DOPRAV ZNAČ - PŘEDEM PŘÍPRAV SYMBOLY ŠIPKY 2=2,000 [A] Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky, - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.	KUS	2,000	350,00	700,00
6	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEM, DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 4=4,000 [A] 2=2,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.	KUS	6,000	1 000,00	6 000,00
7	916154		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEM, DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ 2=2,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu	KUS	2,000	14 000,00	28 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. PORÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
8	916314		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEM, DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	5,000	600,00	3 000,00
			4=4,000 [A]				
			1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=5,000 [C]				
			Technická specifikace:				
			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
9	916334		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEM, DOD, MONT, DEMONT	KUS	44,000	600,00	26 400,00
			20=20,000 [A]				
			24=24,000 [B]				
			Celkem: A+B=44,000 [C]				
			Technická specifikace:				
			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
10	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000	700,00	28 000,00
			2*20=40,000 [A]				
			Technická specifikace:				
			- demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 171 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY- UL. POŘÍČÍ - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	99001		ZAKRYTÍ STÁVAJÍCÍCH ZNAČEK NEPRŮHLEDNOU FOLIÍ	M2	160,500	25,00	4 012,50
			160,5=160,500 [A]				
9			Ostatní konstrukce a práce				163 637,50

Celkem:

163 637,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14156-I_DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 172 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 172 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Objednavatel: Správa a údržba silnic jihomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol.s r.o.

Zhotovitel: IMOS Bmo,a.s.

Základní cena: 76 262,50 Kč

Cena celková: 76 262,50 Kč

DPH: 16 015,13 Kč

Cena s daní: 92 277,63 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 76 262,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
 Objekt: SO 172 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
 Rozpočet: SO 172 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	1 914114	Ostatní konstrukce a práce	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - NÁJEM, DOD, MONT, DEMONT	KUS	78,000	600,00	46 800,00
			IS11a 7=7,000 [A] IS11b 26=26,000 [B] IS11c 14=14,000 [K] E3a 1=1,000 [C] E13 10=10,000 [E] B2 1=1,000 [F] B28 12=12,000 [G] A9 1=1,000 [H] B32 6=6,000 [I] Celkem: A+B+C+E+F+G+H+I=78,000 [L] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
2	916124	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEM, DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	7=7,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.	KUS	7,000	1 000,00	7 000,00
3	916314	DOPRAVNÍ ZÁBRANY ZS S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEM, DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	7=7,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou	KUS	7,000	600,00	4 200,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14156-1 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
Objekt: SO 172 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 172 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY - UL. SVITAVSKÁ STŘED - ZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Z4a + Z4b 2*20=40,000 [A] Technická specifikace: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.	KUS	40,000	150,00	6 000,00
5	916334		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLÍÍ TŘ 1 - NÁJEM, DOD,MONT,DEMONT 20=20,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.	KUS	20,000	600,00	12 000,00
6	99001		ZAKRYTÍ STÁVAJÍCÍCH ZNAČEK NEPRŮHEDNOU FÓLÍÍ 10,5=10,500 [A]	M2	10,500	25,00	262,50
9			Ostatní konstrukce a práce				76 262,50

Celkem:

76 262,50



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14156-1_DJ6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 173 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ
NÁKLADYRozpočet: SO 173 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBILÉ
NÁKLADY

Objednavatel: Správa a údržba silnic jihoomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol.s r.o.

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena: 158 217,50 Kč

Cena celková: 158 217,50 Kč

DPH: 33 225,68 Kč

Cena s daní: 191 443,18 Kč

Měrné jednotky:

1,00

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku: 158 217,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPLISU PRACÍ

Stavba: 14156-1_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN

Objekt: SO 173 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY - UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 173 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY - UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBITÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9							
1	914112	Ostatní konstrukce a práce	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,000	100,00	1 900,00
			IS11c 2=2,000 [A]				
			IS11b 8=8,000 [B]				
			E13 3=3,000 [C]				
			E3a 3=3,000 [D]				
			B1 3=3,000 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=19,000 [F]				
			Technická specifikace:				
			- demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
2	914114	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - NÁJEM, DOD, MONT, DEMONT		KUS	62,000	600,00	37 200,00
			A10 2+2=4,000 [A]				
			IS11c 3=3,000 [B]				
			IS11b 10+10=20,000 [C]				
			E3a 3+2=5,000 [D]				
			IS11a 4+5=9,000 [E]				
			E13 3=3,000 [F]				
			B1 3=3,000 [G]				
			IP10a 2=2,000 [H]				
			IP10b 2=2,000 [I]				
			B28 4=4,000 [J]				
			A15 2=2,000 [K]				
			C4b 1=1,000 [L]				
			C2b 1=1,000 [M]				
			B20a 2=2,000 [N]				
			C4a 1=1,000 [O]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=62,000 [P]				
			Technická specifikace:				
			- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

14156-1 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS ZN
SO 173 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBITELNÉ NÁKLADY
SO 173 DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM STAVBY – UL. SVITAVSKÁ JIH - ZPŮSOBITELNÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
3	914114.1		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - NÁJEM, DOD, MONT, DEMONT	KUS	2,000	600,00	1 200,00
			OSAZENÍ VČETNĚ DODÁNÍ				
			E3a 2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
			- odstranění, demontáž a odklizení materiálu v režii zhotovitele.				
4	915111		VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	4,550	110,00	500,50
			(3,7+5,4)*0,5=4,550 [A]				
			Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,				
			- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.				
5	915112		VODOR DOPRAV ZNAČ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	4,550	240,00	1 092,00
			(3,7+5,4)*0,5=4,550 [A]				
			Technická specifikace: - veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,				
			- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.				
7	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	300,00	900,00
			3=3,000 [A]				
			Technická specifikace: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem				
			- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
			- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916124		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEM, DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ	KUS	4,000	1 000,00	4 000,00
			3=3,000 [A]				
			1=1,000 [B]				
			Celkem: A+B=4,000 [C]				



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 14156-2 DI6 BLANSKO PRŮTAH - SÚS NN

Objekt: SO 102.2 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 102.2 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Objednavatel: Správa a údržba silnic jihoomoravského kraje

Zhotovitel dokumentace: RYBÁK - PROJEKTOVÁNÍ STAVEB, spol.s r.o.

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.

Základní cena: 4 239,00 Kč

Cena celková: 4 239,00 Kč

DPH: 890,19 Kč

Cena s daní: 5 129,19 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 239,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPÍSU PRACÍ

Stavba: 14156-2_D16 BLANSKO PRŮTAH - SÚS NN
Objekt: SO 102.2 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY
Rožpočet: SO 102.2 SILNICE II/374 - UL. SVITAVSKÁ STŘED - NEZPŮSOBILÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1	18241	Zemní práce	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM VČETNĚ NÁKUPU OSIVA 157*1,35=211,950 [A] PLOCHA ZJIŠTĚNA PROGRAMEM AUTOCAD Technická specifikace: Zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení, první pokosení	M2	211,950	20,00	4 239,00
1		Zemní práce					4 239,00

Celkem:

4 239,00

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Finanční harmonogram předpokládaných prostavěných finančních objemů k nabídce :
" II/374 Blansko průtah " - podrobný

Správa a údržba silnic Jmk

CELKEM v Kč bez DPH	37 715 646 Kč
---------------------	---------------

Rok 2015	37 715 646 Kč											
Kvartál	0 Kč			14 936 000 Kč			22 629 000 Kč			150 646 Kč		
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	0	0	0	3 508 000	5 092 000	6 338 000	8 373 000	8 071 000	6 185 000	150 646	0	0

Město

CELKEM v Kč bez DPH	19 483 242 Kč
---------------------	---------------

Rok 2015	19 483 242 Kč											
Kvartál	0 Kč			7 307 000 Kč			12 061 000 Kč			115 242 Kč		
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	0	0	0	1 208 000	2 241 000	3 858 000	4 579 000	3 975 000	3 507 000	115 242	0	0

CELKEM

CELKEM v Kč bez DPH	57 198 888 Kč
---------------------	---------------

Rok 2015	57 198 888 Kč											
Kvartál	0 Kč			22 243 000 Kč			34 690 000 Kč			265 888 Kč		
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
částka	0	0	0	4 716 000	7 333 000	10 194 000	12 952 000	12 046 000	9 692 000	265 888	0	0

Datum : 12. 1. 2015

10. 03. 2015



.....
 Ing. Robert Suchánek
 předseda představenstva
 společnosti IMOS Brno, a.s

V Brně 03.12.2014
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Dodržení výšek, rovnosti povrchu, příčného sklonu a tloušťky vrstvy určených v DZS (RDS)	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A, V, Z, OP, M. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení M - měření Z - zkouška P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
Odsouhlasení prací Přijímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V, OP, M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6126-1	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílní nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Stabilizované podkladní vrstvy vozovek

Stavební materiál	Stavba	Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6125, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecně souhlasu SD						
Zhutňovací zkuška	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody složení směsi pro stabilizaci Vyrábění technologického postupu a jeho schválení SD Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanismů pro dosažení předepsané únosnosti.	Připravit SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zabíjením stavebních prací při nábetu podle nových průkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zabíjením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Stabilizovaný materiál Kvalita parametrů kameniva nebo vlastností zeminy po zamíchání Shoda vlastností s požadavky průkazních zkoušek	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93, 94, 111 ČSN 72 1012 až 14 ČSN 72 1021, ČSN 72 1070 ČSN 72 1127, ČSN 72 1172 ČSN 72 1173 ČSN 72 1177 ČSN 72 1179 ČSN 72 1183 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 1 x denně Doporučuje se provádět zkoušky zrnitosti, těsila plastičnosti, obsahu organických látek a reakce pH						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Pojiva a přísady	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Mf - měření Z - zkouška P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93, 111 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2230 ČSN 72 2246 a 7 ČSN 72 2250, 60 a 65 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Soutělas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagón apod.)						
Stavební práce	Stavební směs - pevnost v tlaku - odolnost proti účinkům mrazu - vlhkost - zhutnělost - stejnoměrnost mísení - obsah hrudek - obsah pojiva - míšící účinnost Kontrola úpravy podkladu (rovnost, zhutnění) Zvlhčení podkladu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Specialista (na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev)	A., V., OP., Z. Z - zkouška	TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6125 ČSN 72 1012 ČSN 72 1015 ČSN 72 1018 ČSN 72 1070 ČSN 72 0113 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS V průběhu provádění Vlhkost 2 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a pevnost v tlaku 1 x denně (k jedné zkoušce se zhotoví sada válečků) Ostatní zkoušky jsou doporučené							
	Mísení směsí na místě Dávkování a kombinace pojiv Úprava vlhkosti, dovážení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Specialista Zkušební laboratoř nebo specialista na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev	A., V., OP., Z., M. A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Z, P, PZ	Před začátkem pokládky stabilizované vrstvy Průběžný dohled na provádění prací						
	Mísení v mísicím centru Dávkování pojiv Doprava směsí (zakrytí nákladu plachtou)	SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti ve výrobně	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsí						
	Pokládka, srovnání, hutnění vrstvy Pouze při teplotách nad +5°C Nesmí se provádět za deštivého počasí. Obsah hrudek ve směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Průběžný dohled na provádění prací podle technologického postupu. Zpracování do max. 3 hod. (do 6 hod. při použití pomalu tuhnoucích pojiv)							
	Ošetřování a ochrana povrchu (skrácením vodou, vhodným prostředkem, zakrytím neprodyšnou fólií apod.)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ Po dobu zrání (j. min 7-10 dní) je nutno stabilizaci chránit: před vypařováním vody, poškozením apod.							
	Provedení podélných nebo příčných spár	SD Stavbyvedoucí Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ podle požadavků DZS, RDS nebo ZTKP							

Kontrolní a zkušební plán

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement - doba tuhnutí - objemová sílost Popílek - zrnitost	Stavbyvedoucí Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Geodet	A - prohlídka díle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6124 ČSN EN 196 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2060, ČSN 72 2061 ČSN 72 2065, ČSN 72 1173 ČSN 72 1183, ČSN 72 2320 ČSN 72 2321, ČSN 72 2322	Z - zázpis do SD PZ - převládá zázpis O - osvědčení RZ - revizní zpráva PZ - prohlášení o shodě	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD, Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagon apod.) Výrobce směsi provádí min. 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t cementu	7					
Stavební směs	Výrobní předpis Kvalitativní parametry - pevnost v tlaku na vzorcích vyrobených podle ČSN 73 6125 - objemová hmotnost - konzistence čerstvého betonu (PB a MCB) - obsah vzduchu (PB a MCB) - optimální vlhkost ze zkoušky zhutitelnost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z,	Příkazní zkoušky DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6125 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1015 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2320 až 22 ČSN 73 1315, ČSN 73 1317 ČSN 73 1326 ČSN ISO 6275 a 6 ČSN ISO 4012 ČSN ISO 4109 a 10 ČSN ISO 4103	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozece), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V průběhu provádění Konzistence 1 x denně Vlhkost a obsah vzduchu 2 x denně Mezerovitost, objemová hmotnost a pevnost v tlaku každých 1000 m ³ Odolnost proti účinkům mrazu každých 6000 m ³						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (rovnost, dohnutí) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z, M,	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6124 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky příslušné podkladní vrstvy						
	Mísení na místě (pouze KSC) Dávkování pojiva Úprava vlhkosti, dovážení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A, V, Z, OP,	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací						
	Mísení v mišiacím centru Dávkování složek Doprava směsi - doba přepravy (do 90 min., KSC do 3 hod.), zabránění segregaci, znečištění, vyřkání cementového mléka apod.	SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby Pracovník odpovědný za dopravu směsi	A, V, Z, OP,	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsi						
Pokládka, hutnění vrstvy	Přijímatá teplota pro pokládku ovzduší od 5°C do 30°C Výšky a směr vedení finišerů (PB, MCB) nebo grejdrů (VB, KSC)	SD Stavbyvedoucí Geodet	A, V, M, OP,	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ	Před zahájením výroby a pokládky směsi						
	Učinnost postupu zhutňování povrchovými vibrátory Max. doba zhutnění od zamíchání směsi (3 hod, resp. u KSC 8 hod)	SD Stavbyvedoucí, mistr Vedoucí pracovní čety	A, V, OP,	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P	V průběhu pokládky a zhutňování						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmet kontrol Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
Ochrana povrchu	Ochrana před vyplavováním cementu vodou v době tuhnutí a tvrdnutí, před technickými poškozeními, před vysycháním nebo před mrazem Udržování ve vlhkém stavu min. 7 dnů po položení Ochrana před mrazem při poklesu teplot pod 0°C během prvních 7 dnů	SD Stavbyvedoucí, mistr Přislušný mistr PSV Přislušný mistr HSV Stavbyvedoucí Geodet	A., V., OP. V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS 6.156, 173	Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Po položení vrstvy Překrytí vrstvy před mrazovým obdobím nebo ukončení prací cca 2 měsíce před příchodem mrazů						
Odechytky	Holová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odechytky od přičného sklonu Míra zhutnění PS (B) Celistvost povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., M. A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, TKP 5, ZTKP DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6175, ČSN 73 6133 TP IPS 6.156, 173	Z, P, PZ Z, P, PZ	Způsob a přesnost provedení spár určuje DZS, TKP 5 a ZTKP Po dokončení podkladní vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736124 a TKP 5, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Prolévané vrstvy vozovek pozemních komunikací (šterk částečně vyplněný cementovou maltou, kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí, vibrocem, kalený šterk, penetrační makadamy)

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů pro kamennou kostru a výplňové směsi a výplňové směsi pro prolévané vrstvy a průrazných zkoušek stavební směsi Výpracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravatel SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Převravní prostředky Použitá strojní sestava pro pokládku	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídná
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - čistota - zrnitost - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Přísušný mistr HSV Přísušný mistr PSV Projektant Geodet	A - prohlídka dle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127 ČSN 72 1183 ČSN 72 1173 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Z - zápis do SD PZ - převládání O - osvědčení RZ - revizní zpráva PS - prohlášení o shodě	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením příkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t						
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement: - doba tuhnutí Popílek: - čistota - zrnitost - vlhkost Asfalt: - penetrace	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5 TP 78, 93 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 72 1012 ČSN 65 7062 ČSN 72 2115 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozce), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad učiněje SD. Dodací list každá dodávka Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t asfaltu a cementu						
	Stavební směs Kvalitativní parametry - zrnitost (ACB) - obsah asfaltu (ACB) - odolnost proti účinkům mrazu a vody (ACB) - tekutost výplňové směsi - pevnost v tlaku výplňové směsi (zkouška směsí KAPS se provede způsobem dle ČSN 76 6125, přílohy A.1)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 73 6160, ČSN 72 2117 ČSN 67 3013, ČSN 73 1312 ČSN 72 2115, ČSN 72 1014 ČSN 72 2449, ČSN 73 6125 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Zrnitost a obsah asfaltu min. 1 x demé Odolnost proti účinkům mrazu a vody 1 x demé Tekutost výplně: - ACB 1 zkouška na 5 m ³ - Výrobem, ŠCM, KAPS 1 zkouška na 50 m ³ Pevnost v tlaku výplňové směsi min. 1 x demé	V průběhu provádění Zrnitost a obsah asfaltu min. 1 x demé Odolnost proti účinkům mrazu a vody 1 x demé Tekutost výplně: - ACB 1 zkouška na 5 m ³ - Výrobem, ŠCM, KAPS 1 zkouška na 50 m ³ Pevnost v tlaku výplňové směsi min. 1 x demé						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (čistota, rovnost, neporušenost) Teplota ovzduší - prolévané vrstvy min. 0°C - výplňová cementová malta a popílková suspenze min. 5°C - obalované kamenivo pro kostru obalenou asfaltem 80 min 5°C, asfaltem 65 min. 10°C Pov.	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A, V, OP, Z	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ, PS Před začátkem rozprostření kamenné kostry							
	Rozprostření a předtluštění kamenné kostry Dohled a zabránění znečištění kameniva dopravními prostředky Překrývání poležalů válci	SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba obaleného kameniva Pracovní teploty pro obalování kameniva a pro prolévání PM Dávování složek cementové malty nebo popílkové suspenze	SD, Technolog výroby Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby	A, V, M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na výrobu směsi						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolování skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Repoziturní výplňových směsí VIBROCEM, ŠCM, KŠ - zvlhčení kamenné kostry před rozprostřením výplně PM - prolévání kamenné kostry horkým asfaltem, zavádění třecí výplně do teplého asfaltu, odstranění přebytečné dři Po rozprostření výplně zavibrování s dorovnáním a odsraněním přebytečné výplně před zruhotněním	SD Stavbyvedoucí Přislušný mistr HSV Přislušný mistr FSV Zkušební laborator Geodet	A, V. A - prohlídka díle PD, novem a přisl. předpis V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Příběžný dohled na provádění prací						
		SD Stavbyvedoucí	A, V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P	Příběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Zdržení povrchu (ACB) Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou Ochrana vrstvy po dokončení před předčasným pojištěním Infiltrační postřik podkladní vrstvy (před položem následně vrstvy smíšené asfaltem - VIBROCEM, ŠCM, KAPS, KŠ - s odsraněním	SD Stavbyvedoucí, mistr SD Stavbyvedoucí, mistr	A, V, OP. A, V, OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6127, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou 5 dní Ochrana hotové vrstvy před předčasným zatížením pojištěním podle ČSN 73 6127						
Odchylky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odchylka od příčného sklonu Zaplnění mezer	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator Geodet	A, V, OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27, TP 78, 102 ČSN 73 6127 ČSN 73 6175 ČSN 73 6160	Z, P, PZ	Po dokončení prolévané vrstvy v rámci přejímání zkoušek dle požadavků ČSN 736127 a TKP 5, 26 a 27, pokud nejsou v ZTKP předepsány zprůšňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek, porovnání s požadavky průkazných zkoušek. Doklady o kvalitě zahodovaných stanovených a ostatních výrobků, výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. spotřeby materiál	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V, OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6127	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Důst nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Vtlačované vrstvy vozovek pozemních komunikací (vtlačovaný asfaltový beton, uzavřené obalované kamenivo, vsypný makadam)

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy Vyracování technologického postupu a jeho schválení SD	Připravatel SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laborator	A, OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A, OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Výroba směsi základní vrstvy Ohráev a rozrušení stávající obrusné vrstvy Kontrola teploty ohráev Doprava směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř Přislušný mistr PSV Přislušný mistr HSV	A., V., OP., M. Z - zkouška OP - odborné posouzení V - vizuální prohlídka M - měření P - prověření	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128	Z, P, PS Řádné vyplnění dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžně při provádění prací						
	Kontrola zhuťování základní vrstvy	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výroby	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba vřačované směsi Pracovní teploty obalování kameniva dle ČSN 73 6121 Doba obalování kameniva Vřačování směsi dle ČSN 73 6121 Doprava vřačované směsi (sčerpání vodou při teplotách nad 25°C)	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na výrobu a přepřavu směsi						
	Rozprostření vřačované směsi na předemnou základní vrstvu, ihned za lítkou finišeru Kontrola teplot základní vrstvy a vřačované směsi. Dávkování směsi (URV, UOK, VM), resp. kameniva (VAB) Odstraňování kameniva z dokončené úpravy (za spřázaní hotové vr	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Zhuťování vřačované směsi Druhy válců Postup hubnění	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Nátěr obrusné vrstvy (VM) nebo emulzní kalová vrstva Odstraňování volně položených zrn (VAB, VM)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6128, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy						
Odechytky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odechytky od přičného sklonu Míra zhuťování Protismykové vlastnosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 73 6175 ČSN 73 6160, ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vřačované vrstvy v rámci přejímacích zkoušek na vývrtech, výšecích nebo měřením prováděným na hotové vrstvě dle požadavků a v četnosti podle TKP 5 a ČSN 736128, pokud nejsou v ZTKP předepsány zprůstující požadavky						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazných zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V, OP, M. Z - zkouška M - měření P - prověření OP - odborné posouzení V - vizuální prohlídka A - prohlídka dle PD, normy a přísl. předpisů	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 102 ČSN 73 6128 a související ČSN a předpisy	Z, P, PZ Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílů nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Podkladní vrstvy z recyklovaného materiálu

Stavební materiál	Úplnost průkazných zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, směsí a hotové vrstvy Vyrábění technologického postupu a jeho schválení SD	Připravat SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky se předkládají nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k odsouhlasení Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Výrobní zařízení Použití strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ							
Kontrolní zkoušky	Druhy a četnost kontrolních zkoušek jsou dány ZTKP, TKP a TP 111	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazných zkoušek a provádění stavby. Druhy a četnost kontrolních zkoušek určují TP 111, TKP 5 a ZTKP						
Stavební práce	Platí analogicky ustanovení kap. 7 ČSN té podkladní vrstvy, kterou vrstva z recyklovaného materiálu nahrazuje. Práce nelze provádět při dlouhotrvajícím dešti a teplotách nižších než 0°C.	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS Řádné vyplnění dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem povolenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled nad výrobou směsí, ukládáním a hutněním vrstvy						
Ochrana vrstvy	Způsob ochrany vrstvy z recyklovaného asfaltového materiálu předepisuje TP 111	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžně podle požadavků TP 111						
Odechyly	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením							

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Předmětka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a osazených výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A, V, OP, M, OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření A - prohlídka díle PD, novem a přísl. předpis V - vizuální prohlídka	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Hutné asfaltové podkladní vrstvy (OKH, OKVH, OKS, AKO, PAS)

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy a přínalovosti použitého asfaltu k HDK. Výpracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6129 ČSN 73 6242	Z, P, PZ, PS Dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD a předkládají se nejpozději 21 dní před zahájením stavby k od						
Strojní zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava Přepavní prostředky Stanovení účinnosti hutnicích prostředků, nářadí a dosažená míra zhutnění, mezerovitost Stanovení sestavy váleč, počtu a způsobu pojezdů	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník obalovny a dopravy SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geodet	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasí SD Před zahájením stavebních prací						
Hutnicí pokus			A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6129	Z, P, PZ							
Kontrolní zkoušky Kamenný	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavivé části - tvarový index - nasákavost - míra zablínění - ořtkovitost Kamenná moucha: - propad sítím 009	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 72 1210 ČSN 72 1220 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů a použití R-materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby. Zkoušky v číselnosti podle požadavků ZTKP, TKP 7 a ČSN 73 6121						
	Asfalt - penetrace - bod měření	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 65 7206 ČSN 65 7060, ČSN 65 7062 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenou výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiwa a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka. Zhotovitel provádí min. 1 zkoušku na 50 t asfaltu (min. 1 x za směnu)						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavební práce	R- materiál: - zrnitost (zna menší než 32 mm) - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 a 3 ČSN 72 1183 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R- materiálu						
	Stavební směs - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - objemová hmotnost - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V, OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění min 1 zkouška na 1000 t směsi pro podklad						
	Úprava podkladu čistota, celistvost, nerovnosti a příp. úprava povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160	Z, P, PZ	Před pokládkou směsi						
	Kontrola teploty směsi - teplota směsi u obalovny - teplota směsi u finišeru	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Klimatické podmínky při pokládce - suchý nebo zavlhý podklad - nezmrzlý povrch podkladu - min teplota vzduchu 0°C	SD, Stavbyvedoucí	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Výroba asfaltových směsí - ohřev složek, - dávkování a obalení asfaltem, - pracovní teplotní režim - doba míchání - vystavení dodacího listu	SD, Stavbyvedoucí Technolog obalovny	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 73 6160 ČSN 72 1183, ČSN 72 1175 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 Příkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	Během výroby asfaltové směsi						
	Doprava asfaltových směsí Ochrana proti ochlazení a znečištění Přípustnost prostředků proti nalepování na přípravné plochy	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník přepravy	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobce potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Před a během přepravy asfaltové směsi						
	Rozprostírání asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem Minimální přípustná teplota směsi	SD, Stavbyvedoucí Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Během pokládky asfaltové směsi						

Kontrolní a zkušební plán



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpověď
		SD, Stavbyvedoucí	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111	Z - zápis do SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Během hutnění asfaltové směsi						
Ochylky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon - míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7, TP, 78, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přijímacím řízením						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stavebních a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před začátkem Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 1, 5 a 7 a dle ČSN 73 6121 Dílčí nebo závěrečné přijímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Podklad z obalovaného kameniva

Návrh směsi	Průkazní zkouška Marshallova zkouška	laborant + technolog	Zkouška	ČSN 73 6160 Případně TKP odběratelů	Zpráva zkušební laboratoře + zápis o schválení typu směsi odběratelem	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů Max. doba platnosti 2 roky						
Výroba směsi	Kontrolní zkoušky Objemová hmotnost Marshallova zkouška	laborant	Zkoušky a měření	TP 1	Laboratorní deník + protokol o zkouškách	OK: Ix na 500 t - OK dálnic Ix na 1 500 t - OK I Ix na 2 000 t - OK II Ix na 3 000 t - OK III min. 2 měření za směnu						
	Obsah asfaltu a zrnitost	laborant	Měření		Laboratorní deník							
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola savu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost podkladu	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Před započátkem pokládky						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí	Měření	ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Před započátkem pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola ochrany směsi proti ochlazení při dopravě (plachování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Příběžné každé vozidlo						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty dovážené směsi	Mistr	Měření	ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Příběžné - měření teplot na autě a na finišeru						

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tloušťek, sklónů a rovnosti povrchu úprava podévných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí Přislušný mistr PSV Zkušební laborant Projektant Geodet	A - prohlídka dle PD, měření a přístř. předpisů V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření P - prověření	5	Zápis do SD PS - prohlášení o shodě PZ - přejímání zápis O - osvědčení RZ - revizní zpráva P - protokol Z - zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Hotová úprava OK	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakryvané konstrukce a o povolení k zakrytí	1x před zakrytím vrstvy OK						
Hotová úprava OK	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lati 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Příčný sklón	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úhylek od předepsaného sklónu		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva nebo vyhodnocení měření	1x na 6 000 m ² - měření na vývrtných nebo nivelačních						
Hotová úprava OK	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x vzorek (4 vývrtů) na 12 000m ² u OK I nebo 18 000 m ² u OK II a III						
Hotová úprava OK	Doklady o zkouškách jakosti použitých materiálů a směsi	Laborant			Protokoly o zkouškách složek a směsi	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Krytý vozovek Živičné kryty					ČSN 73 6121 ČSN 73 6122							
Návrh směsi	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	laborant + technolog	A, OP, Z, M	ČSN 73 6160	Zpráva (osvědčení) zkusební laboratoře + zápis s odběratelům o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky		A, OP, Z, M	TP 1								
	Křivka zrnitosti	Laborant			Laboratorní deník (knihka protokolů) + Protokol o zkouškách	Min. 2x za směnu - všechny typy směsi						
	Obsah asfaltu					Min. 2x za směnu - všechny typy směsi						
	Maršalova zkouška					AB- min. 1x na 1500 t KZA- 1x na 2500 t KOA- 1x na 3000 t						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výluky, rovnost	Stavbyvedoucí	A, OP, Z, M	ČSN 736121	zápis do SD	Před započtením pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí + mistr			Teplotní podmínky pokládky v přísušných ČSN: KOA - min. +5 °C KZA - min. +5 °C AB - min. +5 °C ve stínu							

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploxy dovážené směsi	Stavbyvedoucí / mistr	Měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	zápis do SD	Průběžně						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	zápis do SD	každé vozidlo						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola údajů vestavěných měřidel finišerů											
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozbořem		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklónů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka vrstev živičného krytu	Stanovení počtu přjezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotové ložní vrstvy KZA, AB (zakrývané)	Míra zhutnění	Laborant + dozor			Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí	Namátkově podle stavu vrstvy a požadavků investora - nedestruktivní zjištění objem. hmotnosti Ra sondou, případně měření na vývrtu či výseku						
	Pozn.: Před pokládkou další vrstvy se podle požadavků investora provedou i zkoušky rovnosti				Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí							
	povrchu, příčného sklónu a tloušťky zakrývaných vrstev, stejně jako u hotové živičné úpravy											
Hotová živičná úprava	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							

Kontrolní a zkušební plán



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovída
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová živičná úprava	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření účinek od předepsaného sklonu v příčných profilech po 20 m		Vyhodnocení výsledků měření							
	Drsnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor			Vyhodnocení výsledků měření	jen u LA						
	Plouška vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	LA - 1x sonda na každých 2000 m ² KOA, KZA, AB - 1x na 6000 m ² - měření na vývrtu nebo výseku						
	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	KZA, AB - 1x na každých 6000 m ² zkouškou podle Marshalla nebo na každých 9000 m ² nedestruktivní zkouška Ra sondou 5x, doplněné o zkoušku na vývrtu pro měření tloušťky						
	Destruktivní zkoušky	Laborant nebo nezávislá l.		TP 2, TP 3								
Hotová živičná úprava	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu	Laborant + technolog	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva, vyhodnocení zkoušek	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Hotová živičná úprava	Zpráva o zhodnocení kvality			TKP		Pro stavby na vozovkách s TDZ I až III a na mostech						
Živičné kryty z asfaltového betonu	Návrh směsi			ČSN 73 6121								
	Přikazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	Laborant + technolog		ČSN 73 6160	Zpráva (Osvědčen) zkušební laboratoře + zápis s odběratelům o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výrobních materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky	Laborant			Laboratorní deník (Kniha protokolů) + protokol o zkouškách							
	Křivka zrnitosti kameniva					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Obsah živice					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Marshallova zkouška					AB I - min. 1x na 1000 t, ale 1x za směnu AB II - min. 1x na 1500 t, ale min. 1x za 2 směny AB III - min. 1x na 2500 t, ale min. 1x za 3 směny						
Pokládka krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovinnost	Stavbyvedoucí	Viznítlí kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Při přejíždce						

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka krytu	Kontrola teploty vzduchu	Stavbyvedoucí	A - prohlídka dle PD, V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení M - měření P - prověření	ČSN 73 6121 min. 5 °C ve stínu	Zápis do SD	Před započtením pokládky a při každé změně podmínek průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola teploty rozprostírané směsi	Mistr	měření teplot na aně a na finišeru	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazení při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápis do SD	Průběžně každé vozidlo						
Pokládka krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozбором		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka krytu	Kontrola technologického postupu pokládky výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklomů a rovnosti povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotová živíčná úprava AB	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovnosti pod lať 4 m		Zápis do SD za účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živíčního krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živíčná úprava AB	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchylek od předepsaného sklonu v příčných profilech		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živíčná úprava AB	Příčný sklon				Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živíčná úprava AB	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	AB I, II, III - 1x na každých 6000 m ² - měření na vývrtu						
Hotová živíčná úprava AB	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x zkouška (min. 4 vývrtů) u AB I na každých 6000 m ² , AB II, III na každých 9000 m ²						
Hotová živíčná úprava AB	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu, obalované směsi a vývrtů z hotové vozovky	Laborant	viz kontrolní zkoušky při výrobní směsi a laboratorní zkoušky na hotové úpravě		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva + protokoly o zkouškách							

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrola provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Postřikky vozovek	Kontroluje se:			ČSN 73 6129	Z - zápis do SD RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě							
Postřikky vozovek	Hloubka vsáknutí pojiva	Savbyvedoucí + laborant	Měření v sondách		Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Postřikky vozovek	Rovnoměrnost postřiku a rovnoměrnost posypu kamenivem	Savbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola									
Nátěry vozovek	Rovnoměrnost nátěru a rovnoměrnost posypu kamenivem	Savbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola	ČSN 73 6129	Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Nátěry vozovek	Přilepení kameniva											
Silniční stavební stroje	Kontrola a údržba			Provozní řád silničních stavebních strojů								

Seznam použitých ČSN - poslední kontrola platnosti ČSN 07/2007
ČSN 72 1002 (12/1993), Klasifikace zemín pro dopravní stavby
ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemín a sypanin
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytýčování sávek
ČSN 73 1001 (10/1988), Zakládání staveb. Základová půda pod plošinými základy
ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemné práce. Všeobecná ustanovení
ČSN 73 6121 (08/1994) + změna 03/1999, Stavba vozovek. Huméné asfaltové vrstvy
ČSN 73 6122 (08/1994), Stavba vozovek. Lité asfalty
ČSN 73 6124 (08/1994), Stavba vozovek. Kamenivo smíšené hydraulickým pojivem
ČSN 73 6125 (08/1994), Stavba vozovek. Stabilizované podklady
ČSN 73 6126-1 (07/2006), Stavba vozovek - Nestímelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6127 (08/1994), Stavba vozovek. Prolévané vrstvy
ČSN 73 6128 (08/1994), Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy
ČSN 73 6129 (08/1994), Stavba vozovek. Postřikky a nátěry
ČSN 73 6133 (07/1998), Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6160 (03/1987), Zkoušení silničních živitých směsí
ČSN 73 6175 (01/1996) + změna 08/1996, Měření nerovnosti povrchů vozovek

Seznam aktuálně platných kapitol TKP pozemních komunikací včetně účinnosti:

- Kapitola 1 Všeobecně 1.1.1993
- Kapitola 2 Příprava staveniště 1.1.1993
- Kapitola 3 Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě 1.1.1997
- Kapitola 4 Zemní práce 1.1.1997
- Kapitola 5 Podkladní vrstvy 1.5.1999
- Kapitola 6 Cementobetonový kryt 1.5.1996
- Kapitola 7 Huméné asfaltové vrstvy 1.5.1999
- Kapitola 8 Lité asfalt 1.5.1996
- Kapitola 9 Křivky z dlažeb 1.5.1996
- Kapitola 10 Obrubníky, kerpičky, chodníky a dopravní plochy 1.5.1996
- Kapitola 11 Svodidla a zábradlí 1.5.1999
- Kapitola 12 Trvalé oplocení 1.1.1993
- Kapitola 13 Vegetační úpravy 1.1.1993
- Kapitola 14 Dopravní značky a dopravní zařízení 1.1.1997



Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolní provádí	Způsob kontroly	Kontrolní předpis	Požadované doklady	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kapitola 15 Osvětlení pozemních komunikací 1.1.1993												
Kapitola 16 Plochy a podzemní stěny 1.1.1998												
Kapitola 17 Zásnena												
Kapitola 18 Beton pro konstrukce 1.1.1997												
Kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce 1.1.1998												
Kapitola 20 Pylony a mostní závěsy 1.1.1993												
Kapitola 21 Izolace proti vodě 1.5.1996												
Kapitola 22 Mostní ložiska 1.1.1997												
Kapitola 23 Mostní závěsy 1.1.1998												
Kapitola 24 Tunely 1.5.1999												
Kapitola 25 Protihlukové clony 1.1.1993												
Kapitola 26 Postřiky a nátěry vozovek 1.5.1999												
Kapitola 27 Emulzní kalové vrstvy 1.5.1999												
Kapitola 28 Mikrokoberce prováděné za studena 1.5.1999												
Kapitola 29 Zvláštní zakládání 1.1.1198												
Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce 1.1.1998												
Kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí 1.5.1999												

Použité zkratky

- DZS ... Dokumentace pro zadání stavby
- PD ... projektová dokumentace
- SD ... svažební deník
- SD ... stavební dozor objednatel
- TP ... Technické podmínky MDS ČR
- TKP ... Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací MDS OPK
- ZTKP ... Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby. Jejich ustanovení jsou na dané stavbě nadřazena TKP.

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Vítězslav Janků

M: vitezslav.janku@susjmk.cz, T: 603 299 619

SPRÁVCE STAVBY

Eva Zouharová

M: eva.zouharova@susjmk.cz; T: 737 237 202

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Bc. Petr Bažant

M: petr.bazant@susjmk.cz, T: 734 412 383

Dne 12 -03- 2015 , za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO
IČO: 70932581*

Ing. Jan Zouhar
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Zástupce zhotovitele

Jménem společnosti jedná předseda představenstva nebo kterýkoliv z místopředsedů představenstva, a to každý z nich samostatně.

Statutární orgán společnosti

Ing.	Robert	Suchánek	předseda představenstva	+420 548 129 211
------	--------	----------	-------------------------	------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.
-------	-------	----------	--------	------

Ing.	Pavel	Sniegón	místopředseda představenstva	+420 596 101 050
------	-------	---------	------------------------------	------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.
-------	-------	----------	--------	------

Ing.	Richard	Lukas	místopředseda představenstva	+420 596 101 050
------	---------	-------	------------------------------	------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.
-------	-------	----------	--------	------

Ing.	Milan	Karásek	člen představenstva	+420 548 129 236
------	-------	---------	---------------------	------------------

Titul	Jméno	příjmení	Funkce	Tel.
-------	-------	----------	--------	------

Ing.	Petr	Švejnoha	člen představenstva	+420 548 129 234
------	------	----------	---------------------	------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.
-------	-------	----------	--------	------

- zástupce ve věcech technických – realizace stavby

Ing.	Aleš	Špinar	ředitel závodu Brno – VHS a DS	+420 548 129 372
------	------	--------	--------------------------------	------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.
-------	-------	----------	--------	------

Ve věcech technických – cenotvorba

Ing.	Josef	Gajárek	cenotvorba a POV	+420 602 551 070	gajarekj@imosbrno.eu
------	-------	---------	------------------	------------------	----------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.	E-mail
-------	-------	----------	--------	------	--------

Ve věcech obchodních

Ing.	Eduard	Hrouzek	obchodní ředitel	+420 548 129 277	hrouzeke@imosbrno.eu
------	--------	---------	------------------	------------------	----------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.	E-mail
-------	-------	----------	--------	------	--------

Ve věcech realizace stavby

Ing.	Michal	Janevský	Manažer výstavby - stavbyvedoucí	+420 724 333 064	janevskym@imosbrno.eu
------	--------	----------	----------------------------------	------------------	-----------------------

Titul	Jméno	Příjmení	Funkce	Tel.	E-mail
-------	-------	----------	--------	------	--------

V Brně, dne 10. 03. 2015

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva
IMOS Brno, a. s.