

SMLOUVA O DÍLO

BRNO, II/380 ULICE SOKOLNICKÁ, III/15283 ULICE KREJČÍHO, III/15283 ULICE BEDŘICHOVICKÁ

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO 70932581
oddíl Pr, vložka 287

a

ZHOTOVITEL

Inženýrské stavby Brno, spol. s r. o.

sídlem Hudcova 588/70b, 621 00 Brno – Medlánky
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupena Jiřím Lutonským, ředitelem a jednatelem společnosti

IČO 41601645
oddíl C, vložka 2209

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:

a) Stavby „Brno, II/380 ulice Sokolnická, III/15283 ulice Krejčího, III/15283 ulice Bedřichovická“

Stavbou je rekonstrukce obrusné vrstvy silnic II/380 ulice Sokolnická, III/15283 ulice Krejčího a III/15283 ulice Bedřichovická. Nově bude položen asfaltový koberec s protihlukovými účinky v tl. 40mm.

Stavba zahrnuje tři stavební objekty:

SO 101 – III/15283 ulice Bedřichovická

SO 102 – III/15283 ulice Krejčího

SO 103 – II/380 ulice Sokolnická

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

c) Geodetického zaměření stavby a geometrického plánu.

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

(dále také „dílo“ a „stavba“)

Dílem není objekt SO 104 – III/15283 ulice Tuřanka.

4. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace zpracovaná Ing. Jiřím Matulou, projektová činnost ve výstavbě, Mozolky 2569/54, 616 00 Brno, IČO 121, ze září 2015, IČO 708 88 337;
 - iii. ohlášení udržovacích prací vozovky na Magistrát města Brna, odbor dopravy;
 - iv. písemné pokyny objednateli;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
5. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.
7. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
8. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
9. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Brno, Ořechovská 35, 619 00 Brno.

II. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- | | |
|--|-------------------|
| 1. Dokončení a předání díla mimo geometrického plánu | 30.11.2015 |
| 2. Předání geometrického plánu | 18.12.2015 |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

- i. Výpočet hluku ze stavební činnosti.
- ii. Návrh technologického postupu prací.

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

3. Předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného díla. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. Zhotovitel vyzve objednatele k předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. O předání a převzetí díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.

III. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

5 752 873,73,- Kč

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

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude uhrazena na základě dvou faktur s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti faktur je 30 dnů od doručení faktur objednateli. První faktura bude vystavena na část díla včetně geodetického zaměření, druhá faktura bude vystavena na geometrický plán.
2. Přílohou druhé faktury bude kopie protokolu o předání a převzetí díla. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen vystavit faktury na sídlo objednatele a doručit elektronicky na adresu faktury@susjmk.cz.
4. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. Zálohové platby se nesjednávají.

V. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

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

VI. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Zhotovitel je povinen pořizovat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:
 - i. Stavební deník.
 - ii. Záznám o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu.
 - iii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích.
 - iv. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
 - v. Fotodokumentace prováděné stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí.
 - vi. Doklady o likvidaci odpadu.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

4. 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.
5. Subdodavatelé
 - 5.1 Subdodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.
 - 5.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Geodetická kancelář Kraus, spol. s r. o	25315056	Geodetické práce

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

- 5.3 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.
- 5.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
6. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)
- 6.1 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.
- 6.2 Objednatelem není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 6.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost.
7. Pokud bude možná úplná uzavírka silnice, budou provedeny pokládky ohrusné vrstvy vozovky bez středové pracovní spáry.
8. 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, mimo žulových kostek, které budou uloženy na skládce SÚS JMK.

VII. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. Povolení k uzavírkám.
 - ii. Stanovení dočasného dopravního značení.
 - iii. Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení.
 - iv. Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem
4. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

VIII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

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

Cena prací či dodávek

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

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

IX. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškeré právní jednání dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
2. Správcem stavby je Ing. Břetislav Mutl, vedoucí technicko-správního úseku oblasti Brno, SÚS JMK, e-mail: bretislav.mutl@susjmk, tel.: 547 120 420.
3. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerému právnímu jednání dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele, je zhotovitel povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění této osoby k výkonu činnosti stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací.
4. Stavbyvedoucím je Leoš Mahel, DiS., Pavel Plodík.

X. 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

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 objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám plnění dle čl. II, odst. 1 této smlouvy	9.000,- Kč denně
---	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	9.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	900,- Kč denně
--	----------------

V případě prodlení s předáním geometrického plánu oproti lhůtě dle čl. II. Lhůty plnění odst. 2 této smlouvy	2.500,- 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	10.000,- 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; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.

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

6. Úrok z prodlení

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

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

XI. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.

ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby.

iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.

iv. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu.

v. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.

vi. Provádění díla s pomocí subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.

vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.

viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.

ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.

x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.

ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.

- iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
- 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
- 5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
8. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a všech faktur vystavených k úhradě ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
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. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
12. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
- i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V Brně, dne 19. 10. 2015

INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO

spol. s r. o.
BRNO – Medlánky, Hupčova 588/70b
PSČ 621 00

Jiří Lutonský

ředitel a jednatel společnosti

Inženýrské stavby Brno, spol. s r. o.

V Brně, dne 02-11-2015

Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,

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

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

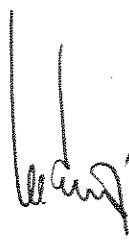
**II/380 ulice Sokolnická, III/15283 ulice Krejčího, III/15283 ulice
Bedřichovská**

Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	III/15283 ulice Bedřichovská	1 477 867,05	1 788 219,13
SO 102	III/15283 ulice Krejčího	1 904 163,17	2 304 037,44
SO 103	II/380 ulice Sokolnická	2 147 843,51	2 598 890,65
Stavba celkem		5 529 873,73	6 691 147,21

Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
OSTATNÍ NÁKLADY		142 000,00	171 820,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY		81 000,00	98 010,00
Ostatní náklady a vedlejší náklady díla		223 000,00	269 830,00

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákladů		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Cena díla celkem		5 752 873,73	6 960 977,21

V Brně dne 19.10.2015

 **INŽENÝRSKÉ STAVBY BRNO**
spol. s r. o.
BRNO – Medlánky, Hudcova 588/70b
PSČ 621 00

Jiří Kutonský
ředitel a jednatel společnosti

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : BRNO III/380, III/15283 OBNOVA SILNIČNÍ SÍTĚ V JIHMORAVSKÉM KRAJI
číslo a název SO: SO 101 III/15283 - ULICE BEDŘICHOVICKÁ
číslo a název rozpočtu: SO 101 III/15283 - ULICE BEDŘICHOVICKÁ

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 113334 - odstranění podkl. s asfalt. pojivem : 8,38*1,8=15,08 [A] viz pol. 113524 - odstranění sil obručníků : 3,7*2,4=8,88 [B] Celkem: A+B=23,96 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,96	209,60	5 022,02
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 123934 - odtěžení podloží - hor.3 : 3,0*2,0=6,00 [A] viz pol. 113324 - odstranění podkladu z kameniva : 5,25*2,0=10,50 [B] Celkem: A+B=16,50 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,50	170,30	2 809,95
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 831,97
1			Zemní práce				
3	113324		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM bourání podkladu z drsného kameniva tl. 350 mm - sanace okrajů : 15,0*0,35=5,25 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141102	M3	5,25	704,80	3 700,20
4	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) (5,25+3,0)*1,8*25=371,25 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM	371,25	5,30	1 967,63
5	113334		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD. S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 5KM bourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm - sanace trhlín: 89,8*0,08=7,18 [A] bourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm - sanace okrajů : 15,0*0,08=1,20 [B] Celkem: A+B=8,38 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102	M3	8,38	2 161,50	18 113,37
6	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z ASFALT. POJIVEM - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) 8,38m3*1,8*25=377,10 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM	377,10	5,30	1 998,63
7	113476		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHOD. Z DLAŽEB KOSTEK VČET. PODKL., ODVOZ DO 12KM vybourání stávajícího dvouriádku z kostky žulové drobné, odvoz na skládku SÚS, bez poplatku 330,8 m *0,2*0,1=6,62 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	6,62	2 089,50	13 832,49
9	113524		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně beton. lože Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102	M	49,00	176,20	8 633,80
10	11352B		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) 49,0 m dl obručniku = 1,8m3+1,9m3 podloží = 3,7 m3: 3,7*2,4*25=222,00 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM	222,00	5,30	1 176,60
11	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování živočerného povrchu tl. 90 mm, likvidace v režii zhotovitele stávající vozovka : 1478,1 m2*0,09=133,03 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku (v režii zhotovitele)	M3	133,03	1 069,50	142 275,59
12	123934		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 5KM odtěžení podloží v tl. 200 mm 15,0*0,2=3,00 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulových 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 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhrutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 014102	M3	3,00	704,80	2 114,40
13	12393B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III - DOPRAVA příplatek za dalších 20 km (odvoz na skládku 25 km)	M3KM	60,00	11,80	708,00

3,0m3*20=60,00 [A]

Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].

194 520,71

1		Zemní práce					
2		Základy					
14	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	15,00	65,50	982,50
		sanace okrajů : 15,0=15,00 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
15	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	89,80	144,10	12 940,18
		výzlužné geomříže sanace podélných trhlin : 89,8=89,80 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu					
2		Základy					13 922,68
5		Komunikace					
16	56145		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	15,00	452,00	6 780,00
		C 5/6 podklad z kameniva zpevněného cementem tl. 250 mm (nové vrstvy sanace krajů): 15,0=15,00 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výzluže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu					
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	30,00	211,30	6 339,00
		nové podiciz ze ŠD fr. 32-63 tl 200 mm (nové vrstvy sanace krajů): 15,0=15,00 [A] podklad ze ŠD fr. 0-31,5 tl 180 mm : 15,0=15,00 [B] Celkem: A+B=30,00 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 956,20	15,80	46 707,96
		spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,4kg/m2 : nové konstrukční vrstvy vozovky : 1478,1=1 478,10 [A] spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,2kg/m2 : nové konstrukční vrstvy vozovky : 1478,1=1 478,10 [B] Celkem: A+B=2 956,20 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení					
19	574A34	x	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY S PROTIHLUKOVÝMI ÚČINKY, ACO 11S TL. 40MM	M2	1 478,10	404,50	597 891,45
		asfaltový beton s protihlukovými účinky nové konstrukční vrstvy vozovky : 1478,1=1 478,10 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
20	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACl 16+ TL. 50MM	M2	1 478,10	292,20	431 900,92
		nové konstrukční vrstvy vozovky tl. 50 mm : 1478,1=1 478,10 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
21	574C66	x	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACl 16+ TL. 80MM	M2	89,80	624,00	47 055,20
		nové vrstvy - sanace trhlin : 89,8=89,80 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
22	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 80MM	M2	15,00	602,60	9 039,00
		nové vrstvy - sanace krajů : 15,0=15,00 [B]					

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahmujie postřiky, nálety
- nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

23	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zalití trhlin pružnou záplivkou sanace trhlin : 89,9 = 89,90 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	89,90	144,10	12 954,59
5						1 158 668,02
9						
24	915221	Ostatní konstrukce a práce VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně předznačení vodorovné značení sříd. dělicí čáry V2b š. 0,125 m strukturovaným plastem : 165,4 m *0,125 m = 20,68 [A] m2 vodorovné značení ploch V13 - dopravní stíny : 9,30=9,30 [B] m2 vodorovné značení vodicího proužku V4 š. 0,250 m : 330,8 m *0,250m=82,70 [C]m2 Celkem: A+B+C=112,68 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	112,68	379,90	42 807,13
25	91722	SILNIČNÍ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ vč. betonového lože s boční bet. opěrou obrubníky 150/250/1000 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	49,00	448,40	21 971,60
26	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 150MM zařezání styčné hrany živéčné vozovky na KÚ : 8,70=8,70 [A] zařezání styčné hrany živéčné vozovky - sanace trhlin : 181,6=181,60 [B] prořezání trhlin - sanace trhlin : 89,8=89,80 [C] zařezání hrany podél deform. okrajů : 19,0=19,00 [D] Celkem: A+B+C+D=299,10 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	299,10	104,80	31 345,68
27	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK očistění povrchu - nové konstrukční vrstvy vozovky 1476,1=1 476,10 [A] položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 478,10	4,60	6 799,26
9						102 923,67
Ostatní konstrukce a práce						
Celkem						1 477 867,05

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba : BRNO III/380, III/15283 OBNOVA SILNIČNÍ SÍTĚ V JIHOMORAVSKÉM KRAJI
 číslo a název SO: SO 102 III/15283 - ULICE KREJČÍHO
 číslo a název rozpočtu: SO 102 III/15283 - ULICE KREJČÍHO

			Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
Č.pol.	Kód položky	Varianta položky				jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 113334 - odstranění podkl. s asfalt. pojivem : 10,32*1,8=18,58 [A] viz pol. 113524 - odstranění sil. obrubníků : 1,3*2,4=3,12 [B] Celkem: A+B=21,70 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	21,70	209,60	4 548,32
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 123934 - odštěpení podloží - hor.3 : 18,6*2,0=37,20 [A] viz pol. 113324 - odstranění podkladu z kameniva : 32,55*2,0=65,10 [B] Celkem: A+B=102,30 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	102,30	170,30	17 421,69
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 970,01
1			Zemní práce				
3	113324		ODSTRAN. PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL., ODVOZ DO 5KM bourání podkladu z drčeného kameniva tl. 350 mm - sanace okrajů : 93,0*0,35=32,55 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102	M3	32,55	704,80	22 941,24
4	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) (32,55+18,6)*1,8*25=2 301,75 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km]	TKM	2 301,75	5,30	12 199,28
5	113334		ODSTRAN. PODKL. VOZOVEK A CHOD. S ASFALT. POJIVEM, ODVOZ DO 5KM bourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm - sanace vrstev: 36,0*0,08=2,88 [A] bourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm - sanace okrajů : 93,0*0,08=7,44 [B] Celkem: A+B=10,32 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102	M3	10,32	2 161,50	22 306,68
6	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT. POJIVEM - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) 10,32m3*1,8*25=464,40 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km]	TKM	464,40	5,30	2 461,32
7	113476		ODSTRAN. KRYTŮ VOZOVEK A CHOD. Z DLAŽEB KOSTEK VČET. PODKL., ODVOZ DO 12KM vybourání stávajícího dvouřádku z kostky žlutové drobné, odvoz na skládku SÚS, bez poplatku 321,2*0,2*0,1=6,42 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M3	6,42	2 089,50	13 414,59
9	113524		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM včetně beton. lože Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102	M	17,00	176,20	2 995,40
10	11352B		ODSTRANĚNÍ SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) 17,0 m dl obrubníků = 0,6m3+0,7m3 podloží = 1,3 m3: 1,3*2,4*25=78,00 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotností [t] a požadované vzdálenosti [km]	TKM	78,00	5,30	413,40
11	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování živočišného povrchu tl. 90 mm, likvidace v režii zhotovitele 1533,3*0,09=138,00 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku (v režii zhotovitele)	M3	138,00	1 061,30	146 459,40
12	123934		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 5KM odštěpení podloží v tl. 200 mm 93,0*0,2=18,60 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných tučných 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 rozpočívání 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjima štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 014102	M3	18,60	704,80	13 109,28

13	12393B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III - DOPRAVA příplatek za dalších 15 km (odvoz na skládku 25 km) 18,6m ³ *15=279,00 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km]. Zemní práce	M3KM	279,00	11,80	3 292,20
		1					239 592,79
		2	Základy				
14	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE sanace okrajů : 93,0=93,00 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimošlaveništní a vnitřoslaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	93,00	65,50	6 091,50
15	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY výztužné geomříže sanace podélných trhlin :36,0=36,00 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	36,00	144,10	5 187,60
		2	Základy				11 279,10
		5	Komunikace				
16	56145		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM C 5/6 podklad z kameniva zpevněného cementem tl. 250 mm (nové vrstvy sanace krajů):93,0=93,00 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	93,00	452,00	42 036,00
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM nové podloží ze ŠD fr. 32-63 tl 200 mm (nové vrstvy sanace krajů): 93,0=93,00 [A] podklad ze ŠD fr. 0-31,5 tl 180 mm : 93,0=93,00 [B] Celkem: A+B=186,00 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	186,00	211,30	39 301,80
18	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,4kg/m ² : nové konstrukční vrstvy vozovky : 1533,3=1 533,30 [A] spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,2kg/m ² : nové konstrukční vrstvy vozovky : 1533,3=1 533,30 [B] Celkem: A+B=3 066,60 [C] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	3 066,60	15,80	48 452,28
19	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY S PROTIHLUKOVÝMI ÚČINKY, ACO 11S TL. 40MM asfaltový beton s protihlukovými účinky nové konstrukční vrstvy vozovky : 1533,3=1 533,30 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lštění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 533,30	398,30	610 713,39
20	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 50MM nové konstrukční vrstvy vozovky : 1533,3=1 533,30 [A] nové konstrukční vrstvy vozovky - vyrovnávací vrstvy tl. 0-50 mm : 1533,3=1 533,30 [B] Celkem: A+B=3 066,60 [C] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lštění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 066,60	234,50	719 117,70
21	574C66	x	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 80MM nové vrstvy - sanace tl. 36,0=36,00 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje lštění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	36,00	556,80	20 044,80
22	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 80MM nové vrstvy - sanace krajů : 93,0=93,00 [B]	M2	93,00	488,70	45 449,10

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
- nezahmují posílky, nátery
- nezahmují těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

23	58910	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zatížit třtin pružnou závlivkou sanace třtin : 36,0 =36,00 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar limto materiálem	M	36,00	144,10	5 187,60
5						1 530 302,67
9						
Ostatní konstrukce a práce						
24	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně předznačení vodorovné značení střed. dělící čáry V2b š. 0,125 m strukturovaným plastem : 170,60 m "0,125 m =21,33 [A] m2 vodorovné značení ploch V13 - dopravní stíny : 44,10=44,10 [B] m2 vodorovné značení čáry V12a š. 0,250 m : 2,2 m *0,250m=0,55 [C]m2 vodorovné značení ploch V17 - přechod pro pěší : 27,50=27,50 [D] vodorovné značení vodícího proužku V4 š. 0,250 : 298,7*0,250=74,68 [E] Celkem: A+B+C+D+E=168,16 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	168,16	379,90	63 883,98
25	91722	SILNIČNÍ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ vč. betonového lože s boční bet. opěrou obrubníky 150/250/1000 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnílostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	17,00	448,40	7 622,80
26	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zafézní styčné hrany živичné vozovky na ZÚ : 9,3=9,30 [A] zafézní styčné hrany živичné vozovky - sanace třtin : 72,0=72,00 [B] prořezání třtin - sanace třtin : 36,0=36,00 [C] zafézní hrany podél deform. okrajů : 97,0=97,00 [D] Celkem: A+B+C+D=214,30 [E] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	214,30	104,80	22 468,64
27	93608	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK očištění povrchu - nové konstrukční vrstvy vozovky 1533,3=1 533,30 [A] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	1 533,30	4,60	7 053,18
9						101 018,80
Ostatní konstrukce a práce						
Celkem						1 904 163,17

ASPE 9

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Slavba : BRNO II/380, III/15283 OBNOVA SILNIČNÍ SÍTĚ V JIHO-MORAVSKÉM KRAJI
 číslo a název SO: SO 103 II/380 - ULICE SOKOLNICKÁ
 číslo a název rozpočtu: SO 103 II/380 - ULICE SOKOLNICKÁ

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 113334 - odstranění podkl. s asfalt. pojivem : 8,82*1,8=15,88 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,88	209,60	3 328,45
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU viz pol. 123934 - odštěpení podloží - hor.3 : 17,6*2,0=35,20 [A] viz pol. 113324 - odstranění podkladu z kameniva : 30,8*2,0=61,60 [B] Celkem: A+B=96,80 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	96,80	170,30	16 485,04
0 Všeobecné konstrukce a práce							19 813,49
1 Zemní práce							
3	113324		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 5KM bourání podkladu z drčeného kameniva tl. 350 mm - sanace okrajů : 88,0*0,35=30,80 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102	M3	30,80	704,80	21 707,84
4	11332B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) (30,8+17,6)*1,8*26=2 178,00 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM	2 178,00	5,30	11 543,40
5	113334		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 5KM bourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm - sanace třílin: 22,2*0,08=1,78 [A] bourání podkladu z obal. kameniva tl. 80 mm - sanace okrajů : 88,0*0,08=7,04 [B] Celkem: A+B=8,82 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014102	M3	8,82	2 161,50	19 064,43
6	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA příplatek za dalších 25 km (odvoz na skládku 30 km) 8,82m3*1,8*26=396,90 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	TKM	396,90	5,30	2 103,57
7	113476		ODSTRAN KRYTŮ VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 12KM vybourání stávajícího dvouřádku z kostky žulové drobné, odvoz na skládku SÚS, bez poplatku 60,0*0,2*0,1=1,20 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce.	M3	1,20	2 069,50	2 507,40
9	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování živočného povrchu tl. 90 mm, likvidace v režii zhotovitele 1983,20*0,09=178,49 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku (v režii zhotovitele)	M3	178,49	1 011,30	180 506,94
10	123934		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 5KM odštěpení podloží v tl. 200 mm 88,0*0,2=17,60 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páscech a po jiných vnitřních částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - lážení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé hominy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozeptání vč. přeprávození (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupků v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 014102	M3	17,60	704,80	12 404,48
11	12393B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III - DOPRAVA příplatek za dalších 20 km (odvoz na skládku 25 km) 17,6m3*20=352,00 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	352,00	11,80	4 153,60
1 Zemní práce							253 991,66
2 Základy							
12	21361		DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE sanace okrajů : 88,0=88,00 [A]	M2	88,00	65,50	5 764,00

Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy
- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru

13	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	22,20	144,10	3 199,02
----	-------	--	--	----	-------	--------	----------

výztužné geomříže

sanace podélných trhlin : 22,2=22,20 [A]

- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)
- očištění podkladu

- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu

	2		Základy				8 963,02
--	---	--	---------	--	--	--	----------

	5		Komunikace				
14	56145		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM	M2	88,00	452,00	39 776,00

podklad z kameniva zpevněného cementem tl. 250 mm (nové vrstvy sanace

krajů): 88,0=88,00 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení

- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

15	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	176,00	211,30	37 188,80
----	-------	--	---	----	--------	--------	-----------

nové podloží ze ŠD fr. 32-63 tl. 200 mm (nové vrstvy sanace krajů): 88,0=88,00 [A]

podklad ze ŠD fr. 0-31,5 tl. 180 mm : 88,0=88,00 [B]

Celkem: A+B=176,00 [C]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti

- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- nezahrnuje postřiky, nátěry

16	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 966,40	15,80	62 669,12
----	--------	--	--	----	----------	-------	-----------

spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,4kg/m2 :

nové konstrukční vrstvy vozovky : 1983,2=1 983,20 [A]

spojovací postřik z kationaktivní emulze 0,2kg/m2 :

nové konstrukční vrstvy vozovky : 1983,2=1 983,20 [B]

Celkem: A+B=3 966,40 [C]

- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství

- provedení dle předepsaného technologického předpisu

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách

- úpravu napojení, ukončení

17	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY S PROTÍHLUKOVÝMI ÚČINKY, ACO 11S TL. 40 MM	M2	1 983,20	373,40	740 526,68
----	--------	--	---	----	----------	--------	------------

asfaltový beton s protíhlučnými účinky

nové konstrukční vrstvy vozovky : 1983,2=1 983,20 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

18	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+ TL. 60MM	M2	3 966,40	220,10	873 004,64
----	--------	--	---	----	----------	--------	------------

nové konstrukční vrstvy vozovky : 1983,2=1 983,20 [A]

nové konstrukční vrstvy vozovky - vyrovnávací vrstvy tl. 0-50 mm : 1983,2=1 983,20 [B]

Celkem: A+B=3 966,40 [C]

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

19	574C66	x	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY AČL 16+ TL. 80MM	M2	22,20	626,20	13 901,64
----	--------	---	---	----	-------	--------	-----------

nové vrstvy - sanace tl. : 22,2=22,20 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

20	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 80MM	M2	88,00	491,30	43 234,40
----	--------	--	---	----	-------	--------	-----------

nové vrstvy - sanace krajů : 88,0=88,00 [B]

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce

- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků,

odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

21	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	M	22,20	144,10	3 199,02
----	-------	--	---------------------	---	-------	--------	----------

zaplň. trhlin pružnou záplvou

sanace trhlin : 22,2 =22,20 [A]

položka zahrnuje:
- dodávku předepsaného materiálu
- vyčištění a výplň spar tímto materiálem
Komunikace

1 813 500,50

9

Ostatní konstrukce a práce

22	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně předznačení	M2	63,26	379,90	24 032,47
----	--------	---	----	-------	--------	-----------

vodorovné značení střed. dělicí čáry V2b š. 0,125 m strukturovaným plastem : 269,3 m
*0,125 m =33,66 [A] m2
vodorovné značení ploch V17 - přechod pro pěši : 29,6=29,60 [B]
Celkem: A+B=63,26 [C]

položka zahrnuje:
- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)

- předznačení a reflexní úpravu

23	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	175,76	104,80	18 419,65
----	--------	--	---	--------	--------	-----------

zařezání styčné hrany živичné vozovky na ZÚ : 8,0=8,00 [A]
zařezání styčné hrany živичné vozovky na KÚ : 7,16=7,16 [B]
zařezání styčné hrany živичné vozovky - sanace trhlín : 44,4=44,40 [C]
prořezání trhlín - sanace trhlín : 22,2=22,20 [D]
zařezání hrany podél deform. okrajů : 94,0=94,00 [E]
Celkem: A+B+C+D+E=175,76 [F]

položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

24	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK očíštění povrchu - nové konstrukční vrstvy vozovky	M2	1 983,20	4,60	9 122,72
----	-------	--	----	----------	------	----------

1983,2=1 983,20 [A]

položka zahrnuje očíštění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu

51 574,84

9

Ostatní konstrukce a práce

Celkem

2 147 843,51

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

Popis prací		MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	45 000,00	45 000,00
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	50 000,00	50 000,00
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	45 000,00	45 000,00
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách		KPL	2 000,00	2 000,00
Ostatní náklady celkem				142 000,00

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	4 000,00	4 000,00
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	15 000,00	15 000,00
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	15 000,00	15 000,00
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 000,00	5 000,00
hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1 000,00	1 000,00
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	15 000,00	15 000,00
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 000,00	5 000,00
výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	15 000,00	15 000,00
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	5 000,00	5 000,00
ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1 000,00	1 000,00
Vedlejší náklady celkem			81 000,00
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			223 000,00