

SMLOUVA O DÍLO

II/602 BRNO, UL. JIHLAVSKÁ, 1. ETAPA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

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

IČO: 709 32 581
sp. zn. Pr. 287

a

ZHOTOVITEL

STRABAG a.s.

sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5
zapsaná v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
zastoupena: [REDACTED]

IČO: 608 38 744
sp. zn. B 7634

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/602 BRNO, UL. JIHLAVSKÁ, 1. ETAPA (dále jen „stavba“);
 - ii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iii. geodetického zaměření stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplně a bezvadně a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.

II. STAVBA

1. Předmětem stavby je oprava silnice II/602 ve městě Brně od křižovatky s ul. Vídeňskou po křižovatku s ul. Kamenice, Dlouhá. Stávající kryt bude do hloubky 100 mm odfrézován a nahrazen novými asfaltovými vrstvami ve stejné tloušťce. Délka úseku je 810 m.
Stavba bude probíhat po polovinách. Doprava ve směru z centra na Bosonohy bude projíždět stavbou, směr do centra bude odkloněn na objíždňovou trasu po ul. Lány.
Součástí stavby je i výměna 2 ks detekčních smyček u křižovatky Vídeňská.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. projektová dokumentace DSP/PDPS II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. úsek, vypracovaná projekční kancelář PRIS spol. s r.o., IČO: 469 74 806 v dubnu 2019 (dále jen „projektová dokumentace“);

- iii. akty státní správy: oznámení udržovacích prací na OD MMB ze dne 13.1.2020;
- iv. písemné pokyny objednatele;
- v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
- vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPS takovou osobou.
3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg).
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 2 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka $\pm 0,14\text{m}$, výšková odchylka $\pm 0,12\text{m}$ vzhledem k vybudované měřické síti.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15 dnů od účinnosti této smlouvy

Dokončení a předání stavby

do 60 dnů od předání staveniště

Předání a převzetí díla

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převzme prostor staveniště. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 3 pracovní dny předem. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 - ii. návrh technologického postupu prací;
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, musí však dodržet termíny stanovené v odst. 1 tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Při předání staveniště bude správcem stavby zapsán do protokolu o předání staveniště a stavebního deníku termín pro dokončení a předání díla v souladu s odst. 1 tohoto článku.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. DSPS;
 - iv. výsledek geodetického zaměření stavby.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
6. Předání a převzetí stavby a díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění stavu stavby nebo dokončeného díla. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí stavby nebo dokončeného díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně. O předání a převzetí stavby nebo díla je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nálezy, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

8.864.620,68 Kč

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

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol bez tohoto protokolu je faktura neúplná:
 - i. který bude vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který bude datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém budou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou budou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě a elektronicky ve formátu *.pdf správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2. tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou s platbou DPII na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst.2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Je-li pro některou činnost stavby nutný dohled jiné odborné způsobilosti než má stavbyvedoucí, zajistí zhotovitel její přítomnost.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věci převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících

z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatel a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatel či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - v. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - vi. fotodokumentace provádění stavby. Fotodokumentace bude zpracována v těchto fázích:
 - před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí
 - po osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc)
 - v průběhu provádění prací
 - po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí

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

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

hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

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

Název	IČO	Rozsah prací
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

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

Název	IČO	Adresa obalovny
Brněnská obalovna, s.r.o.	64506924	Tovární 756/3, Chrlice, 643 00 Brno

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatel nemí určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Objednatel je určen autorský dozor (dále jen „AD“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- Název příjemce odpadu včetně IČO.
- Název původce odpadu.
- Datum a čas uložení odpadu.
- Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
- Původ odpadu (název stavby).
- Název odpadu.
- Kód odpadu.
- Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- Kdo odpad převzal.
- Kdo odpad odevzdal.

12. Stavba bude prováděna po polovinách. Doprava ve směru z centra na Bosonohy bude projíždět stavbou, směr do centra bude odkloněn na objízdnou trasu po ul. Lány, ostatní doprava bude převedena na objízdnou trasu. Během pokládky

obrusné vrstvy se předpokládá úplná uzavírka – předpoklad jeden víkend pro každou polovinu. Výměna detekčních smyček je nutná za účasti Brněnských komunikací a.s.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

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

XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 7. této smlouvy, nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4-*.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny na základě rozpočtu následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek

Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky

Cena uvedená v sazebníku OTSKP

Předpokládaná cena stavby uvedená v zadávací dokumentaci*

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

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
 - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
 - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
 - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
 - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
 - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny;
 - vi. 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;
 - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
 - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
 - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
 - vi. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - viii. činit zápisy do stavebního deníku.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídá za jeho odborné provedení.
8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

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

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

3. Práva objednatele z vady díla

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

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

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

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

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka pro veškerá plnění

36 měsíců

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

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	2.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	2.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka	1.000,- Kč denně
---	------------------

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

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

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná písemná výzva 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. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na vlastníky jednotlivých částí stavby okamžikem předání a převzetí stavby.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

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

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i
 - 5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a
 - 5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která mají za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: netýká se
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací věcný.
 3. Kontrolní a zkušební plán.
 4. Oprávněné osoby objednatele.
 5. Oprávněné osoby zhotovitele.
 6. Vzor změnového listu.
14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel a zhotovitel obdrží 1 vyhotovení.

V Brně, dne 16.3.2020

Smlouvu prověřil: Ing. Ondřej Chrast

V Brně, dne

16.3.2020
16.3.2020

[Redacted Signature]

STRABAG a.s.

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

Ing. Zdeňěk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

[Redacted Signature]

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Projekt : II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
101	Silnice II/602	8 257 328,68	9 991 367,70
182	Dopravně inženýrská opatření	214 822,90	259 935,71
Stavba celkem - stavební náklady celkem		8 472 151,58	10 251 303,41

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
Ostatní náklady	194 440,20	235 272,64
Vedlejší náklady	198 028,90	239 614,97
Ostatní a vedlejší náklady celkem	392 469,10	474 887,61

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	8 864 620,68	10 726 191,02

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa**Objekt:** 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS JmK**Rozpočet:** 001 0 - Ostatní náklady**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace:**Základní cena:** 194 440,20 Kč**Cena celková:** 194 440,20 Kč**DPH:** 40 832,44 Kč**Cena s daní:** 235 272,64 Kč**Měrné jednotky:** KPL**Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 194 440,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	18174	II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1.etapa
Objekt:	000	Ostatní a vedlejší náklady SÚS JmK
Rozpočet:	001	0 - Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	156 596,10	156 596,10
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	36 539,10	36 539,10
3	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách Technická specifikace: položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	1 305,00	1 305,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				194 440,20
Celkem:							194 440,20

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa

Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS JmK

Rozpočet: 002 0 - Vedlejší náklady

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

Základní cena: 198 028,90 Kč

Cena celková: 198 028,90 Kč

DPH: 41 586,07 Kč

Cena s daní: 239 614,97 Kč

Měrné jednotky: KPL

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 198 028,90 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, I.etapa
 Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady SÚS JmK
 Rozpočet: 002 0 - Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	3 914,90	3 914,90
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	1 305,00	1 305,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	1 305,00	1 305,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	4 567,40	4 567,40
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	2 609,90	2 609,90
6	00006	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	978,70	978,70
7	00007	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	3 914,90	3 914,90
8	00008	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	176 170,60	176 170,60
9	00009	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	652,50	652,50
10	00010	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	1 957,50	1 957,50
11	00011	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	652,50	652,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	18174	II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
Objekt:	000	Ostatní a vedlejší náklady SÚS JmK
Rozpočet:	002	0 - Vedlejší náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				198 028,90
Celkem:							198 028,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa

Objekt: 101 Silnice II/602

Rozpočet: 101 Silnice II/602

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

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 8 257 328,68 Kč

Cena celková: 8 257 328,68 Kč

DPH: 1 734 039,02 Kč

Cena s daní: 9 991 367,70 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 8 747,00

Náklad na měrnou jednotku: 944,02 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení zemin a kamení položka 11130: 2*0,15*40=12,000 [A] položka 113325: 1,9*61,2=116,280 [B] položka 123735: 2*38,4=76,800 [C] Celkem: A+B+C=205,080 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	205,080	313,20	64 231,06
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU poplatky za uložení asfaltových směsí položka 113135: 2,4*30=72,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložním odpadu na skládce.	T	72,000	130,50	9 396,00
3	014212		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE nákup chybějící ornice položka 18232: 2*0,15*40=12,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	T	12,000	236,50	2 838,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ obnova indukčních smyček SSZ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	103 873,90	103 873,90
0			Všeobecné konstrukce a práce				180 338,96
1			Zemní práce				
5	11130		SEJMUTÍ DRNU seřiznutí drnu z krajnic či příkopů s odvozem na skládku, tl. 0,15m	M2	40,000	130,50	5 220,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101. Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně uložení na skládku odečteno acad, viz příloha B2_KSIT pravá strana km 0.160 - 0,200: 1*40=40,000 [A] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	113135		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJTVEM, ODVOZ DO 8KM. odstranění asf. krytu po frézování kolem poklopů IS a v místě kompletní výměny odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad, viz příloha H1_Zam kolem poklopů IS: 44*1*0,15*2=13,200 [A] v místě kompletní výměny: 3*0,14*40=16,800 [B] Celkem: A+B=30,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	30,000	1 457,20	43 716,00
7	113175		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 8KM odstranění přídlažby v celé délce úseku včetně lože včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha H1_Zam	M3	22,835	3 236,30	73 900,91



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pravá strana komunikace km 0.022 - 0.052: 0,1*0,1*30=0,300 [A] km 0.070 - 0.102: 0,1*0,1*32=0,320 [B] km 0.102 - 0.124: 0,15*0,15*22=0,495 [C] km 0.124 - 0.290: 0,1*0,1*166=1,660 [D] km 0.290 - 0.326: 0,2*0,1*36=0,720 [E] km 0.382 - 0.634: 0,1*0,1*252=2,520 [F] km 0.634 - 0.810: 0,2*0,1*176=3,520 [G] levá strana komunikace km 0.000 - 0.030: 0,1*0,1*30=0,300 [H] km 0.030 - 0.119: 0,2*0,1*89=1,780 [I] km 0.128 - 0.323: 0,2*0,1*195=3,900 [J] km 0.323 - 0.358: 0,1*0,1*35=0,350 [K] km 0.370 - 0.497: 0,1*0,1*127=1,270 [L] km 0.497 - 0.509: 0,35*0,15*12=0,630 [M] km 0.509 - 0.634: 0,1*0,1*125=1,250 [N] km 0.634 - 0.810: 0,2*0,1*176=3,520 [O] kostky v místě chybějících obrubníků a kolem vpustí: 0,1*0,1*30=0,300 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=22,835 [Q]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.				
8	113325		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 8KM odstranění podkladních vrstev v místě kompletní výměny odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad, viz příloha H1_Zam pravá strana km 0.160 - 0.200: 3*(0,75-0,24)*40=61,200 [A]	M3	61,200	405,60	24 822,72
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM odstranění poškozených obrubníků	M	217,000	165,30	35 870,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha H1_Zam pravá strana komunikace: $0,05 \cdot 810 + 40 + 28 = 108,500$ [A] levá strana komunikace: $0,05 \cdot 810 = 40,500$ [B] v místě kompletní výměny vozovkových vrstev: $40 = 40,000$ [C] km 0,357 - 0,385 vpravo: $28 = 28,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=217,000$ [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.				
11	11372	b	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH lokální sanace poruch, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, frézování tl. 80mm: $0,2 \cdot 0,08 \cdot 8473,4 = 135,574$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.	M3	135,574	1 462,40	198 263,42
10	11372	a	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha H1_Zam km 0,000 - km 0,810: $0,1 \cdot 8473,4 = 847,340$ [A] v místě sjezdů: $0,04 \cdot 223,2 = 8,928$ [B] Celkem: $A+B=856,268$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami.	M3	856,268	1 234,90	1 057 405,35
12	113767		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE lokální sanace trhlin 40m trhlin/100m komunikace: $0,4 \cdot 810 = 324,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	324,000	43,90	14 223,60
13	123735		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM výměna podloží, zemní krajnice	M3	38,400	405,60	15 575,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvoz na skládku vč. uložení odečteno acad, viz příloha 101_04_VPR odkop pro zemní krajnici dle pol.č. 17380: $0,75 \cdot 0,5 \cdot 40 = 15,000$ [A] v místě výměny podloží km 0.160 - 0.200: $1,5 \cdot 0,39 \cdot 40 = 23,400$ [B] Celkem: $A+B=38,400$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup a dovoz zeminy vhodné do násypů či zemních krajnic	M3	6,000	472,90	2 837,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka je včetně veškeré dopravy položka 18232: 0,15*40=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemníku				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení nevhodné zeminy na skládku položka 123735 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	38,400	113,80	4 369,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - 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.)				
16	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v místě výměny podloží km 0.510 - 0.550 1,5*0,5*40=30,000 [A]	M3	30,000	760,40	22 812,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, I. etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zhutněno na 100% PS odečteno acad, viz příloha 101_04_VPR km 0.160 - 0.200: 0,75*0,5*40=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stisnutých 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	15,000	588,60	8 829,00
18	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I zhutnění v ploše dle pol. č. 56336 pro možnost ověření únosnosti pláně před pokládkou ŠD Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	102,500	21,40	2 193,50
19	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M rozprostření nakupované zeminy vhodné k ohumusování na svahy zemního tělesa odečteno acad, viz příloha 101_04_VPR	M2	40,000	34,30	1 372,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
Objekt: 101 Silnice II/602
Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,510 - 0,550: 1*40=40,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM položka 18232 včetně zálevání v počtu 4x Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	40,000	65,30	2 612,00
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU v počtu ošetřování 1x, položka 18232 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	40,000	52,20	2 088,00
1		Zemní práce					1 516 110,96
5		Komunikace					
22	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM ŠDA 0/63, min tl. 250mm, se zhuštěním odečteno acad, viz příloha 101_04_VPR v místě výměny podloží km 0,160 - 0,200: 2,5*41=102,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	102,500	246,10	25 225,25
23	56434		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM ŠCM tl. min. 200mm, se zhuštěním odečteno acad, viz příloha 101_04_VPR	M2	126,000	312,50	39 375,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, I.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místě výměny podloží km 0.160 - 0,200: 3*42=126,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 modifikovaná kationaktivní asfaltová emulze PS-CP, 0,4 kg/m2 po vyštěpení odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR v místě sjezdů KM 0,010 vpravo: 2*16=32,000 [A] KM 0,061 vpravo: 2*15=30,000 [B] KM 0,113 vpravo: 2*17=34,000 [C] KM 0,123 vlevo: 2*8=16,000 [D] KM 0,342 vpravo: 2*32=64,000 [E] KM 0,364 vlevo: 2*21=42,000 [F] KM 0,503 vlevo: 2*10=20,000 [G] KM 0,770 vlevo: 2*18=36,000 [H] plocha pod obrušnou vrstvou: 8747,4=8 747,400 [I] plocha pod ložní vrstvou: 8747,4=8 747,400 [J] plocha pod podkladní vrstvou v místě kompletní výměny: 3*42=126,000 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=17 894,800 [L] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	17 894,800	22,00	393 685,60
25	572214	b	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 694,680	22,00	37 282,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			modifikovaná kationaktivní asfaltová emulze PS-CP, 0,4 kg/m2 po vyštěpení položka 574E76 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY skelná mříž s min. tahovou všesměrnou pevností 100 kN, polymerním povlakem vláken, oky min. 25 x 25 mm a samolepící instalační lepidlo na spodní straně mříže v šířce role min. 1,5 m lokální sanace poruch dle položky 11372 b: 0,2*8473,4=1 694,680 [A] , Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	1 694,680	82,40	139 641,63
27	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+ PMB II. 60 mm odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR km 0.000 - km 0.810 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	8 747,400	289,50	2 532 372,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, tl. 80 mm lokální sanace poruch dle položky 11372 b: 0,2*8473,4=1 694,680 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 694,680	318,50	539 755,58
29	574F88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22+ PMB, tl. 90 mm odečteno acad, viz příloha 101_04_VPR km 0,160 - km 0,200: 3*43=129,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	129,000	404,90	52 232,10
30	574J54		ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM SMA 11+ PMB tl. 40 mm odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace, 101_04_VPR	M2	8 747,400	249,40	2 181 601,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 0,000 - km 0,810: 8473,4=8 473,400 [A] sjezdy KM 0,010 vpravo: 2*16=32,000 [B] KM 0,061 vpravo: 2*15=30,000 [C] KM 0,113 vpravo: 2*17=34,000 [D] KM 0,123 vlevo: 2*8=16,000 [E] KM 0,342 vpravo: 2*32=64,000 [F] KM 0,364 vlevo: 2*21=42,000 [G] KM 0,503 vlevo: 2*10=20,000 [H] KM 0,770 vlevo: 2*18=36,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=8 747,400 [J] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	576411		POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp ohrubné vrstvy předobaleným kamenivem, kamenivo frakce 2/4 v množství 2,0 kg/m2 dle položky 574J54 Technická specifikace: - dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	8 747,400	6,50	56 858,10
32	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM v místech nařiznutí vozovky položka 113767 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	324,000	27,50	8 910,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					6 006 940,08
8		Potrubí					
33	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ výměna stávajících prohnutých mříží za mříže s rovným povrchem včetně výškového vyrovnání viz příloha 101_02_SIT Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	16,000	5 189,90	83 038,40
34	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ odečteno acad, viz příloha H1_Zam poklapy stávající kanalizace Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	18,000	2 466,40	44 395,20
35	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ odečteno acad, viz příloha H1_Zam mříže stávajících vpustí Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000	2 531,60	25 316,00
36	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ odečteno acad, viz příloha H1_Zam Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	2 089,30	2 089,30
8		Potrubí					154 838,90

9

Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
Objekt: 101 Silnice II/602
Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ poškozené dopravní značky, demontáž, likvidace a odvoz v režii zhotovitele viz příloha 101_02_SIT IS3b Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,000	326,20	326,20
38	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové dopravní značení viz příloha 101_02_SIT IS3b Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	2 544,70	2 544,70
39	915221	a	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vč.předznačení barva bílá viz příloha 101_06_TDZ	M2	296,936	358,90	106 570,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V1a (0.125): 0,125*398=49,750 [A] V1b (0.125): 2*0,125*229=57,250 [B] V2a (3/6/0.125): 0,33*0,125*390=16,088 [C] V2b (1.5/1.5/0.125): 0,5*0,125*83=5,188 [D] V2b (1.5/1.5/0.25): 0,5*0,25*26=3,250 [E] V2b (3/1.5/0.125): 0,67*0,125*175=14,656 [F] V2b (3/1.5/0.25): 0,67*0,25*200=33,500 [G] V2c (3.0/1.5/0.125): 0,67*2*0,125*10=1,675 [H] V4 (0.25): 0,25*39=9,750 [I] V5a (0.5): 0,5*17=8,500 [J] V9a: 10*1=10,000 [K] V9c: 4*1=4,000 [L] V13a (0.5/0.5): 0,5*67=33,500 [M] V13a (0.5/1.0): 0,33*151=49,830 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=296,937 [O]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
40	915221	b	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA červený podklad v prostoru pro cyklisty provedený z hmoty pro VDŽ schválené pro užití na PK viz příloha 101_06_TDZ 1,5*25-2*10=57,500 [A]	M2	57,500	358,90	20 636,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY V14 - jízdní pruh pro cyklisty: 7=7,000 [A] V20 - koridor pro cyklisty: 60=60,000 [B] Celkem: A+B=67,000 [C]	KUS	67,000	391,50	26 230,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
42	916412		VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FÓLIÍ TŘ 2 - MONT S PŘES montáž vodících desek na konci úseku do stávající polohy viz příloha 101_06_TDZ Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	8,000	326,20	2 609,60
43	916413		VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ stávající vodící deska Z5 včetně odvozu a dočasného uložení viz příloha 101_06_TDZ Z5 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	65,30	522,40
44	916512		VODÍČÍ PRÁH PRŮBĚŽNÝ - MONTÁŽ S PŘESUNEM montáž prahu na konci úseku do stávající polohy viz příloha 101_06_TDZ Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	20,000	326,20	6 524,00
45	916513		VODÍČÍ PRÁH PRŮBĚŽNÝ - DEMONTÁŽ stávající vodící práh pro desky Z5 včetně odvozu a dočasného uložení viz příloha 101_06_TDZ Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	M	20,000	65,30	1 306,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
46	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubníky vč. bet. lože viz příloha 101_04_VPR pravá strana komunikace: $0,05 \cdot 810 + 28 = 68,500$ [A] levá strana komunikace: $0,05 \cdot 810 = 40,500$ [B] v místě kompletní výměny vozovkových vrstev: $40 = 40,000$ [C] km 0,357 - 0,385 vpravo: $28 = 28,000$ [D] přejezdové obrubníky v místě sjezdů: $84 = 84,000$ [E] Celkem: $A+B+C+D+E = 261,000$ [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	261,000	433,90	113 247,90
47	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH výšková rektifikace a vyrovnaní obrub viz příloha 101_04_VPR pravá strana komunikace: $0,05 \cdot 810 = 40,500$ [A] levá strana komunikace: $0,05 \cdot 810 = 40,500$ [B] Celkem: $A+B = 81,000$ [C] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	81,000	379,20	30 715,20
48	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM spáry v napojení na stávající komunikace a sjezdy odečteno acad, viz příloha 101_02_Situace začátek úseku: $9 = 9,000$ [A] konec úseku: $18 = 18,000$ [B] sjezdy: $122 = 122,000$ [C] finální proložnutí podélné spáry 150 mm od osy: $810 = 810,000$ [D] Celkem: $A+B+C+D = 959,000$ [E] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	959,000	34,10	32 701,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 101 Silnice II/602
 Rozpočet: 101 Silnice II/602

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 položka 919112 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	959,000	41,70	39 990,30
50	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 položka 113767 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	324,000	27,50	8 910,00
51	97617		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KOVOVÝCH vybourání vtokových mříží s prohnutým povrchem stávajících vpustí odvoz a likvidace v režii zhotovitele odečteno acad, viz příloha H1_Zam dle položky 899122 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	16,000	391,50	6 264,00
9	Ostatní konstrukce a práce						399 099,78

Celkem:

8 257 328,68



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa

Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

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

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 214 822,90 Kč

Cena celková: 214 822,90 Kč

DPH: 45 112,81 Kč

Cena s daní: 259 935,71 Kč

Měrné jednotky: KPL

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 214 822,90 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ I - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 39=39,000 [A] ETAPA 2: 125=125,000 [B] Celkem: A+B=164,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	164,000	91,40	14 989,60
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ I - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 39=39,000 [A] ETAPA 2: 62=62,000 [B] Celkem: A+B=101,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	101,000	39,20	3 959,20
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ I - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*39=1 170,000 [A] ETAPA 2: 28*61+2*62=1 832,000 [B] Celkem: A+B=3 002,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	3 002,000	6,50	19 513,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914462		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 8=8,000 [A] ETAPA 2: 30=30,000 [B] Celkem: A+B=38,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	38,000	104,40	3 967,20
6	914463		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 8=8,000 [A] ETAPA 2: 15=15,000 [B] Celkem: A+B=23,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000	78,30	1 800,90
7	914469		DOPRAV ZNAČ 100X150CM HLINÍK FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*8=240,000 [A] ETAPA 2: 28*15+2*15=450,000 [B] Celkem: A+B=690,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	690,000	24,80	17 112,00
8	914642		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TR 3 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	130,50	261,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO dopravní info tabule ETAPA 1: 1=1,000 [A] ETAPA 2: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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				
9	914643		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓLIE TŘ 3 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 1=1,000 [A] ETAPA 2: 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	130,50	261,00
10	914649		DOPRAV ZNAČKY 150X150CM OCEL FÓL TŘ 3 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*1=30,000 [A] ETAPA 2: 30*1=30,000 [B] Celkem: A+B=60,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	60,000	45,70	2 742,00
11	914952		SLOUPKY A STOSKY DZ Z JÁKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO	KUS	165,000	1,30	214,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dopravní info tabule ETAPA 1: 40=40,000 [A] ETAPA 2: 125=125,000 [B] Celkem: A+B=165,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
12	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 40=40,000 [A] ETAPA 2: 63=63,000 [B] Celkem: A+B=103,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	103,000	1,30	133,90
13	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNĚ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*40=1 200,000 [A] ETAPA 2: 28*62+2*63=1 862,000 [B] Celkem: A+B=3 062,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití	KSDEN	3 062,000	1,30	3 980,60
14	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM ETAPA 1: 2=2,000 [A] ETAPA 2: 12=12,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem	KUS	14,000	39,20	548,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1.etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
15	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 2=2,000 [A] ETAPA 2: 7=7,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	9,000	26,10	234,90
16	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*2=60,000 [A] ETAPA 2: 28*5+2*7=154,000 [B] Celkem: A+B=214,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	214,000	23,50	5 029,00
17	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 2=2,000 [A] ETAPA 2: 3=3,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	5,000	156,60	783,00
18	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	52,20	208,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1. etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 2=2,000 [A] ETAPA 2: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*2=60,000 [A] ETAPA 2: 28*2+2*1=58,000 [B] Celkem: A+B=118,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	118,000	65,30	7 705,40
20	916132		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	261,00	522,00
21	916133		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 2 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	195,80	391,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	916139		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO předp. dl. trvání 126 dní ETAPA 2: 2*2=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	4,000	97,90	391,60
23	916142		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	2,000	456,70	913,40
24	916143		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 10KS - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 2 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	195,80	391,60
25	916149		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 10 KUSŮ - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 2: 28*1+2*1=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	30,000	130,50	3 915,00
26	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	21,000	104,40	2 192,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 8=8,000 [A] ETAPA 2: 13=13,000 [B] Celkem: A+B=21,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
27	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 8=8,000 [A] ETAPA 2: 7=7,000 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	15,000	65,30	979,50
28	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*8=240,000 [A] ETAPA 2: 28*6+2*7=182,000 [B] Celkem: A+B=422,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dni použití.	KSDEN	422,000	7,80	3 291,60
29	916332		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO	KUS	276,000	78,30	21 610,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ETAPA 1: 85=85,000 [A] ETAPA 2: 191=191,000 [B] Celkem: A+B=276,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
30	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 85=85,000 [A] ETAPA 2: 98=98,000 [B] Celkem: A+B=183,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	183,000	52,20	9 552,60
31	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*85=2 550,000 [A] ETAPA 2: 28*93+2*98=2 800,000 [B] Celkem: A+B=5 350,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	5 350,000	6,50	34 775,00
32	916412		VOD DESKA Z5 JEDNOSTR VÝŠ DO 65CM S FÓLIÍ TŘ 2 - MONT S PŘES přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 11=11,000 [A] ETAPA 2: 22=22,000 [B] Celkem: A+B=33,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	33,000	65,30	2 154,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská , 1.etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	916413		VOD DESKA Z5 JEDNOSTŘ VÝŠ DO 65CM S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 11=11,000 [A] ETAPA 2: 11=11,000 [B] Celkem: A+B=22,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	22,000	39,20	862,40
34	916419		VOD DESKA Z5 JEDNOSTŘ VÝŠ DO 65CM S FÓL TŘ 2 - NÁJEMNÉ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*11=330,000 [A] ETAPA 2: 28*11+2*11=330,000 [B] Celkem: A+B=660,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	660,000	10,40	6 864,00
35	916712		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 144=144,000 [A] ETAPA 2: 510=510,000 [B] Celkem: A+B=654,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	654,000	1,30	850,20
36	916713		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ odstranění přechodného dopravního značení viz příloha C_182_DIO	KUS	403,000	1,30	523,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 18174 II/602 Brno, ul. Jihlavská, 1. etapa
 Objekt: 182 Dopravně inženýrská opatření
 Rozpočet: 182 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ETAPA 1: 144=144,000 [A] ETAPA 2: 259=259,000 [B] Celkem: A+B=403,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
37	916719		UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA POD 28KG - NÁJEMNĚ přechodné dopravní značení, nájemné viz příloha C_182_DIO ETAPA 1: 30*144=4 320,000 [A] ETAPA 2: 28*251+2*259=7 546,000 [B] Celkem: A+B=11 866,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	11 866,000	1,30	15 425,80
38	95324		BEZPEČNOST ZNAČKY RETROREFLEX SAMOLEPICÍ VÝSTRAŽNÁ PÁSKA provizorní vodorovné značení žlutou páskou včetně odstranění a demontáže viz příloha C182_182_DIO ETAPA 1: 124=124,000 [A] ETAPA 2: 34=34,000 [B] Celkem: A+B=158,000 [C] Technická specifikace: Součástí značky jsou i nosné prvky, připevňovací prvky a potřebný spojovací materiál.	M	158,000	163,10	25 769,80
9	Ostatní konstrukce a práce						214 822,90

Celkem:

214 822,90

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ

Harmonogram prací

Pracovní činnost	ETAPA I				ETAPA II			
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Přípravné práce, vytyčení sítí, zřízení DIO								
Frézování asfaltových vrstev								
Kontrola stavu povrchu								
Úprava poškozených obrubníků								
Úprava mříží dešťových vpustí								
Pokládka asfaltových vrstev vozovky								
Osazení dopravního značení								
Dokončovací práce								
Přípravné práce, převedení DIO								
Frézování asfaltových vrstev								
Kontrola stavu povrchu								
Úprava poškozených obrubníků								
Úprava mříží dešťových vpustí								
Pokládka asfaltových vrstev vozovky								
Osazení dopravního značení								
Dokončovací práce								
DIO (SO 182)								
I. Etapa								
II. Etapa								

PŘÍLOHA Č. 3 – KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Název stavby: II/002 Brno, ul. Jihlavská
Stavební objekt: SO 101 Silnice II/002

STRABAG

použité zkratky:
AZL akreditovaná zkušební laboratoř
SV stavební vedoucí
SD stavební dělník
ISR Integrovaný systém řízení

Zemní plášť, aktivní zóna
v místě sanace podloží v km 0,160 - 0,200

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Poznámka, záznam	Provede
zemní plášť, aktivní zóna	zemina	cca 102,6 m ² 40bm	průkazní	posouzení vhodnosti materiálu	dle tab. 7 ČSN 736133	ČSN 73 6133	1x	1	protokol	AZL
			kontrolní	modul přetvárnosti SZZ	E _{mod} min. 80 MPa		1/1000 m ³ nebo 100 bm	1	protokol	AZL
				CBR	min. 30		1x	1	protokol	

pozn. četnosti zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Nestručená podkladní vrstva štrkocíř SD_A 0183

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Poznámka, záznam	Provede
štrkocíř SD _A 0183 II, min. 150 mm	podkladní vrstva	cca 102,6 m ² 40 bm	průkazní	prohlášení o vlastnostech	SD _A	ČSN 73 6125-1	1x	1	protokol	dodavatel
			stavba	modul přetvárnosti SZZ	E _{mod} min. 100 MPa; poměr E _{mod} /E _{del} 2,5	ČSN 73 6121	1/1500 m ³	1	protokol	AZL
				tloušťka vrstvy - sonda	h min. 0,8h = min. 120 mm průměr 0,8h = min. 135 mm		po 80 m	1	zázpis SD	SV
				nerovnost podélná	max. 30 mm		průběžně	průběžně	protokol	AZL

pozn. četnosti zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Podkladní asfaltová vrstva

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Poznámka, záznam	Provede
ACP 22+ II, 90 mm	asf. směs	281	kontrolní	teplota	min. 120 °C	ČSN EN 12185-1, ČSN 73 6121	1/hodina	-	zázpis do SD	SV
				zrnitost	Tab. 12 ČSN 73 6121		1/2000 t	1	protokol	AZL
				obsah pojiva	Tab. 12 ČSN 73 6121		1	1	protokol	AZL
				mezervitost	3,0-6,0 %		1/1500 m ³	1	protokol	AZL
				min. 97 %			1/1500 m ³	1	protokol	AZL
	hotová vrstva	129 m ²	kontrolní	míra hutnění - vývrt	2,0-10,5 %	ČSN 73 6121	1/1500 m ³	1	protokol	AZL
	Vývrt			mezervitost - vývrt	h min. 0,8h min. 72 mm		1/1500 m ³	1	protokol	AZL
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h prům. 0,8h min. 81 mm		1x za celý úsek	1	protokol	AZL
				nerovnost podélná	max. 30 mm		průběžně	průběžně	protokol	AZL

pozn. četnosti zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Ložná asfaltová vrstva

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Poznámka, záznam	Provede
ACL 16+ FMB II, 60 mm	asf. Směs	1233 t	kontrolní	teplota	min. 140 °C	ČSN EN 12185-1, ČSN 73 6121	1/hodina	-	zázpis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	Tab. 12 ČSN 73 6121		1/2000 t	1	protokol	AZL
				obsah pojiva	Tab. 12 ČSN 73 6121		1	1	protokol	AZL
				mezervitost	2,0-6,0 %		1/1500 m ³ (min. 2)	6	protokol	AZL
				min. 97 %			1/1500 m ³ (min. 2)	6	protokol	AZL
	hotová vrstva	8747,4 m ²	vrstva	míra hutnění - vývrt	2,0-7,5 %	ČSN 73 6121	1/1500 m ³ (min. 2)	6	protokol	AZL
	Vývrt			mezervitost - vývrt	h min. 0,8h min. 48 mm		1/1500 m ³ (min. 2)	6	protokol	AZL
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h prům. 0,8h min. 54 mm		1x za celý úsek	1	protokol	AZL
				spojení vrstev	min. 5,3 kN vývrt 100 mm		1/1500 m ³ (min. 2)	6	protokol	AZL
				nerovnost podélná	max. 5 mm		průběžně 4m lať	průběžně	protokol	AZL

pozn. četnosti zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

Obrusná asfaltová vrstva

Konstrukční vrstva	Zatřídění	Plocha, kubatura	Druh zkoušky	Kontrolovaná vlastnost	Požadovaný parametr	Předpis	Četnost	Požadovaný počet	Poznámka, záznam	Provede
SMA 11+ II, 40 mm	asf. Směs	635 t	kontrolní	teplota	min. 140 °C	ČSN EN 12185-1, ČSN 73 6121	1/hodina	-	zázpis do SD	SV
			laboratoř	zrnitost	Tab. 12 ČSN 73 6121		1/1000 t	1	protokol	AZL
				obsah pojiva	Tab. 12 ČSN 73 6121		1	1	protokol	AZL
				mezervitost	2,0-6,0 %		1/5000 m ³ (min. 2)	2	protokol	AZL
				min. 97 %			1/5000 m ³ (min. 2)	2	protokol	AZL
	hotová vrstva	8747,4 m ² 810bm	vrstva	míra hutnění - vývrt	2,0-7,0 %	ČSN 73 6121	1/5000 m ³ (min. 2)	2	protokol	AZL
	Vývrt			mezervitost - vývrt	h min. 0,8h min. 32 mm		1/5000 m ³ (min. 2)	2	protokol	AZL
				tloušťka vrstvy z vývrtu	h prům. 0,8h min. 36 mm		1x za celý úsek	1	protokol	AZL
				spojení vrstev	min. 5,7 kN vývrt 100 mm		1/5000 m ³ (min. 2)	2	protokol	AZL
				nerovnost podélná	max. 5 mm		průběžně 4m lať	průběžně	protokol	AZL
				nerovnost příčná	max. 5 mm		po 20m 2m lať	po	protokol	AZL

pozn. četnosti zkoušek budou prováděny podle skutečně prováděných prací

pozn.:
způsob archivace a lhůty pro archivaci dokumentů týkajících se prací zhotovitele - die ISR firmy STRABAG a.s.
metodika zjišťování a řešení odchylek - die ISR firmy STRABAG a.s.
kalibrace a ověřování všech měřících zařízení používaných na stavbě - die ISR firmy STRABAG a.s.

Zpracoval

Ing. Jiří Rous
technický

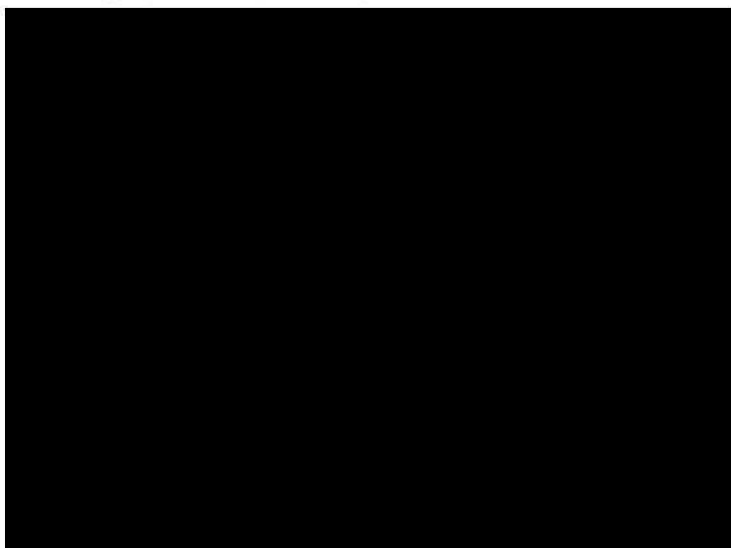
Podpis

Za plnění odpovídá

Marek Černý

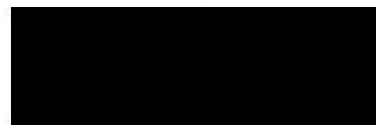
Podpis

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



Dne*18.2.2020*....., za objednatele

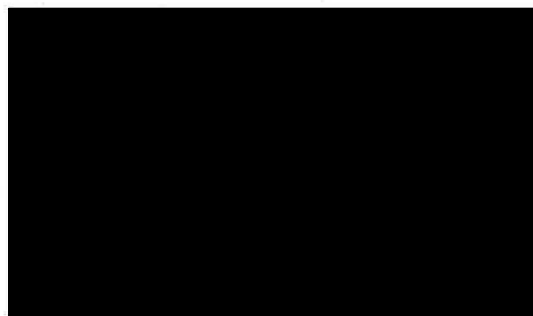
19.3.2020



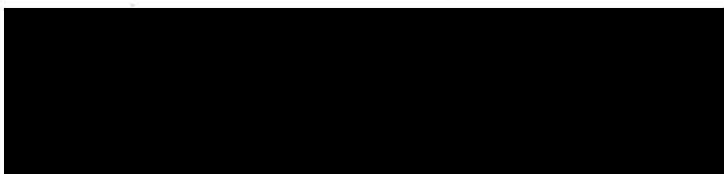
Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

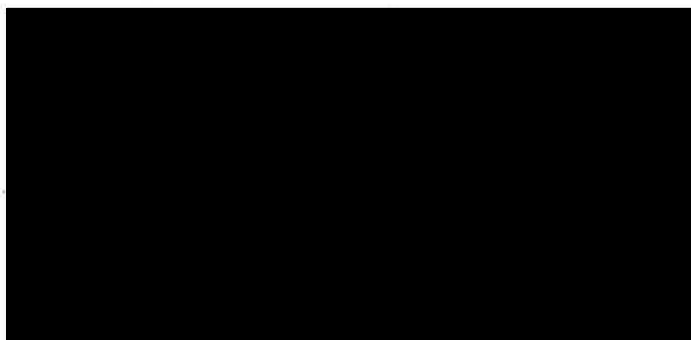
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje



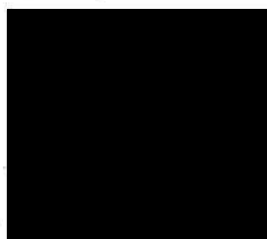
PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne, za zhotovitele



STRABAG a.s.



PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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