

Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/764
Ev. číslo:

Číslo smlouvy zhotovitele

SMLOUVA O DÍLO

III/3842 ŽEBĚTÍN PRŮTAH

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

Inženýrské stavby Brno, spol. s r. o.

sídlem Hudcova 588/70b, 621 00 Brno-Medlánky
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený Jiřím Lutonským, ředitelem a jednatelem společnosti

IČO: 416 01 645
sp. zn. C 2209

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „III/3842 ŽEBĚTÍN PRŮTAH“ (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 úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: : investiční oddělení Brno - město, Ořechovská 35, 602 00 Brno.

II. STAVBA

1. Stavbou je oprava silnice III/384 2 v Brně – Žebětíně. Úsek začíná na vjezdu do zástavby směrem od Kohoutovic a končí v křižovatce ulic Ríšova a Ostrovačická. Stávající kryt bude do hloubky 100 mm odfrézován a nahrazen novými asfaltovými vrstvami ve stejné tloušťce, v plochách autobusových zastávek bude provedena cementobetonová deska. Délka úseku je 1 080 m.
První etapa proběhne za úplné uzavírky silnice, další dvě etapy po polovinách.
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 ve stupni DSP/PDPS – III/384 2 Žebětín průtah, zpracovaná firmou PRIS, 11/ 2020, (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy: oznámení udržovacích prací na OD MMB ze dne 19.5.2021;
 - iv. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;

- v. 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. Koncept PDPS bude do 10 dnů vždy předložen ve dvou vyhotoveních k odsouhlasení. Konečná DSPS bude dodána do 5 dnů po odsouhlasení konceptu.
- 3. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby.
- 4. 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. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.
- 5. 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 nepřekladaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
- 2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD 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 staveniště

do 15 dnů od účinnosti této smlouvy

Zahájení stavebních prací

do 30 dnů od předání a převzetí staveniště

Dokončení a předání stavby

do 30.11.2021

Předání a převzetí díla

do 30 dnů od dokončení a předání stavby

Dřívější plnění je možné

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací.
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti.
3. Zhotovitel je povinen po předání a převzetí staveniště zahájit stavební práce v termínu stanoveném v odst. 1. tohoto článku. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
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 v 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. bankovní záruku.

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 skutečného 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.

V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. Po dobu zimní přestávky se běh doby pro dokončení a předání stavby přerušuje.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

9 292 270,66 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. Objednatel 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. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
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 a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatel.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH 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 objednatel 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 věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách 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 rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, 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.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
 - i. stavební deník;
 - ii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iv. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - v. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých. Dále měsíční doložení fotodokumentace (s datovým záznamem) provedení provizorního dopravního značení - elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. 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
CZK, s. r. o.	46995285	Zeměměřičské práce - geodetické zaměření stavby, geometrický plán a vytýčení obvodu prostoru staveniště.

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 nebo pokud v zadávacím řízení prokázal zhotovitel kvalifikaci prostřednictvím jiné osoby a nyní chce tuto část díla provádět sám. 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., Brno	64506924	Tovární 756/3, 620 00 Brno

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

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 Objednatelem není 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. Objednatelem 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 a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.

- ii. Název původce odpadu.
 - iii. Datum a čas uložení odpadu.
 - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
 - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
 - vi. Původ odpadu (název stavby).
 - vii. Název odpadu.
 - viii. Kód odpadu.
 - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
 - x. Kdo odpad převzal.
 - xi. Kdo odpad odevzdal.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezů záchraný archeologický průzkum.
 13. Zhotovitel bere na vědomí, že první etapa se bude stavět za úplné uzavírky.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
 - iii. provést veškerá bezpečnostní opatření.
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 dočasněho dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasněho dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací (pokud bude 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, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší 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 následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

* 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 a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové 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. OPRÁVNĚNÉ 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. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
 - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
 - viii. udělit souhlas s návrhem a převzít RDS;
 - ix. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - x. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

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

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.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činnostmi na majetku a na zdraví třetích osob.
Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla.
Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.
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 za veškerá plnění, není-li dále uvedeno jinak	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 je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5 000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	5 000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5 000,-Kč denně

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka

2 000,- Kč denně

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

8 000,- 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 písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.
- 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 na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.
7. Bankovní záruka
 - 7.1. Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatel.
 - 7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **400.000,- Kč**.
 - 7.3. Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.
8. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ 36 měsíců + tři měsíce.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
 - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
 - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
 - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
 - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dnů, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
 - v. 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;
 - vi. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
 - vii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
 - viii. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
 - ix. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
 - x. Z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
 - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
 - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
 - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
 - ii. V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu. 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. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: zhotovitel neoznačuje žádná data za citlivá. Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
 2. Harmonogram prací finanční a 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 obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne



Jiří Lutonský, ředitel a jednatel společnosti

Inženýrské stavby Brno, spol. s r.o.

V Brně, dne

29 -09- 2021



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 - OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET



Firma: .

Soupis prací objektu

Stavba:

20067 III/3842 Žebětín průtah

Objekt:

000 Ostatní a vedlejší náklady

Rozpočet:

Ostatní náklady

Ostatní 202 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				202 000,00
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	62 500,00	62 500,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	84 500,00	84 500,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech				
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				



Firma: .

Soupis prací objektu

Stavba: 20067 III/3842 Žebětín průtah
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 182 800,00

Rozpočet:		vedení inženýrských sítí		Název položky		MJ	Množství	Jednotková cena	
1	2	3	4			5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce					182 800,00	
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci			KPL	1,000	18 000,00	18 000,00
2	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	1,000	42 000,00	42 000,00
3	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997			KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
4	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci			KPL	1,000	7 000,00	7 000,00
5	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997			KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
6	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
7	00008	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	25 000,00	25 000,00
8	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	1,000	6 500,00	6 500,00
9	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN			KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
10	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci			KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
11	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011			KPL	1,000	15 300,00	15 300,00
12	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	1,000	6 000,00	6 000,00



Firma: .

Soupis prací objektu

Stavba: 20067 III/3842 Žebětín průtah
Rozpočet: SO 101 Silnice III/3842 - I. Etapa

SO 101 5 127 969,67

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				107 339,10
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení zemin na skládku - poplatek za uložení zeminy na skládku, podkladní vrstva v místě autobus. zastávky (pol. č. 131737 a): 1,8*3*0,2*74=79,920 [A] - poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina z místa výměny aktivní zóny (pol. č. 131737 b, 1,8*3*0,5*74=199,800 [B] - poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina v místě chodníků podél autobusových zastávek (pol. č. 131737 b. - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 1,5*0,25*16*1,8= - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*0,25*22*1,8=14,850 [D] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*0,25*22*1,8=12,870 [E] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*0,25*22*1,8=14,850 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F= zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	322,290	290,00	93 464,10
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za uložení kameniva a betonu - poplatek za uložení podkladní vrstvy ze štěrku zpev. cem. maltou (pol. č. 113147): 3*0,25*74*2,5=138,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	138,750	100,00	13 875,00
1			Zemní práce				662 940,85
3	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění asf. krytu po frézování v místech znaků inženýrských sítí, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele poklop kanalizace: 29*2*0,1*2=11,600 [A] vpusti (mříže): 22*1,5*0,1*1,5=4,950 [B] vodovod (krycí hmce): 83*1,5*0,1*1,5=18,675 [C] Celkem: A+B+C=35,225 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	35,225	750,00	26 418,75
4	113147		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění podkladních vrstev v místě autobusové zastávky, odvoz na skládku vč. uložení - odstranění štěrku zpev. cem. maltou v místě autobusové zastávky: 3*0,25*74=55,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	55,500	611,00	33 910,50
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - frézování asfaltových vrstev na silnici III/3842 mezi obrubami: 6,35*0,12*763=581,406 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	581,406	733,00	426 170,60
6	131737	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM provedení výkopů podkladních vrstev v místě autobusových zastávek, odvoz na skládku vč. uložení - provedení výkopů podkladních vrstev (vrstva ze ŠP) v místě autobusové zastávky: 3*0,2*74=44,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopů nepažovaných i zapažených - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, 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**	M3	44,400	420,00	18 648,00
7	131737	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ DO 16KM provedení výkopů pro výměnu aktivní zóny v místě autobusových zastávek a provedení výkopů v místě chodníků podél autobusových zastávek, odvoz na skládku vč. uložení - provedení výkopů pro výměnu aktivní zóny v místě autobusových zastávek: 3*0,5*74=111,000 [A] - provedení výkopů v místě chodníků podél autobusových zastávek: - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 1,5*0,25*16=6,000 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*0,25*22=8,250 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*0,25*22=7,150 [D] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*0,25*22=8,250 [E] Celkem: A+B+C+D+E=140,650 [F]	M3	140,650	420,00	59 073,00

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlo - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávák - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
8	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v místě výměny aktivní zóny u bus zastávek, CBR > 30 %, tl. 0.5m - v místě výměny aktivní zóny u bus zastávek, CBR > 30 %, tl. 0.5m: 3*0,5*74=111,000 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a ztuhnutí podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	111,000	868,00	96 348,00
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I hutnění pláně v místě opravy chodníku Etapa 1: - - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 1,5*16=24,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*22=28,600 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [D] Celkem: A+B+C+D=118,600 [E] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	118,600	20,00	2 372,00
2		Základy				44 894,40
10	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie s pevností v tahu min 60 kN/m Etapa 1: - - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 1,5*16=24,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*22=28,600 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [D] Celkem: A+B+C+D=118,600 [E] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	118,600	104,00	12 334,40
11	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRŽOVIN separační geotextilie v místě výměny aktivní zóny - separační geotextilie v místě výměny aktivní zóny: 4*74=296,000 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomržížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	296,000	110,00	32 560,00
4		Vodorovné konstrukce				69 529,60
12	451523	VÝPLN VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 lože z drt fr. 4/8 v tl. 40 mm v místě opravy chodníku Etapa 1: - - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 2,0*0,04*16=1,280 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,6*0,04*22=1,408 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*0,04*22=1,144 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 2,7*0,04*22=2,376 [D] Celkem: A+B+C+D=6,208 [E] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	6,208	1 200,00	7 449,60
13	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC předláždění dlažby podél autobusových zastávek (v rámci rekonstrukce vozovky autobus. zastávky).	M2	155,200	400,00	62 080,00

		Etapa 1: - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 2,0*16=32,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,6*22=35,200 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*22=28,600 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 2,7*22=59,400 [D] Celkem: A+B+C+D=155,200 [E] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5		Komunikace	3 729 633,20			
14	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	118,600	85,00	10 081,00
		doplnění vrstvy ze štěrkodrti v místě rekonstrukce autobusových zastávek (ŠD fr. 0-32) Etapa 1: : - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 1,5*16=24,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*22=28,600 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [D] Celkem: A+B+C+D=118,600 [E] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	118,600	132,00	15 655,20
		doplnění vrstvy ze štěrkodrti v místě rekonstrukce autobusových zastávek (ŠD fr. 0-63) Etapa 1: : - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 1,5*16=24,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,3*22=28,600 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 1,5*22=33,000 [D] Celkem: A+B+C+D=118,600 [E] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	222,000	175,00	38 850,00
		zřízení podkladní vrstvy pod betonovou vozovkou autobusové zastávky ze ŠDA frakce 0/63 - ŠDA 0/63, min tl. 200mm, se zhuštěním: 3,0*74=222,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	222,000	268,00	59 496,00
		zřízení podkladní vrstvy pod betonovou zastávkou ze štěrku vyplněném cementovou maltou - vrstva ŠCM tl. 180mm: 3,0*74=222,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
18	572212 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 845,050	20,00	96 901,00
		mezi podkladní a ložní vrstvou, spojovací postřik z modif. kation. asfalt. emulze PS-EP, 0.4kg/m2 po vyštěpení - na silnici III/3842 mezi obrubami: 6,35*763=4 845,050 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
19	572212 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	4 845,050	20,00	96 901,00
		mezi ložnou a obrusnou vrstvou, spojovací postřik z modif. kation. asfalt. emulze PS-EP, 0.4kg/m2 po vyštěpení - na silnici III/3842 mezi obrubami: 6,35*763=4 845,050 [A] - 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				
20	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	4 845,050	320,00	1 550 416,00
		asfaltový beton ACL 16S PMB pro ložní vrstvu - na silnici III/3842 mezi obrubami: 6,35*763=4 845,050 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
21	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	969,010	280,00	271 322,80
		dodání směsi pro podkladní vrstvu včetně infiltračního postřiku - pokládka asfaltové podkladní vrstvy v rámci lokálních oprav (předpoklad 20% plochy): 0,2*6,35*763=969,010 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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 těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

22	574131	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ SMA 8 TL. 30MM vrstva SMA 8 NH PMB pro obrusnou vrstvu se sníženou hlučností na silnici III/3842 mezi obrubami: 6,35*63=4 845,050 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nátěry - nezahrnuje leštění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 845,050	204,00	988 390,20
23	581352	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VÝZTUŽENÝ TR. I TL. DO 250MM CB I II. 220 mm, včetně KART sítí a kluzných trnů - zastávka v km 0.191: 3*14=42,000 [A] - zastávka v km 0.210: 3*20=60,000 [B] - zastávka v km 0.590: 3*20=60,000 [C] - zastávka v km 0.663: 3*20=60,000 [D] Celkem: A+B+C+D=222,000 [E] - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže 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 - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje posílky, nátěry	M2	222,000	2 710,00	601 620,00
8						
24	89911G	Potrubí LITINOVÝ POKLOP D400 výměna stávajících litinových poklopů za nové - nové litinové poklopy: 29=29,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	29,000	4 420,00	128 180,00
25	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů v intravilánu poklop kanalizace: 29=29,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	29,000	2 350,00	68 150,00
26	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu - výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu: 22=22,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	22,000	2 440,00	53 680,00
27	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava krycích hrnců v intravilánu - výšková úprava krycích hrnců v intravilánu: 83=83,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	83,000	1 250,00	103 750,00
9						
28	915221	Ostatní konstrukce a práce VODOPROPRÁVNÝ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VDZ plastem vč. předznačení, druh plastu upřesní objednatel stavby, barva bílá, viz příloha SO103_04 TDZ - vodorovné dopravní značení plastem na silnici III/3842: V1a (0.125): 0,125*60=7,500 [A] V1a (0.25): 0,25*47=11,750 [B] V2a (3/6/0.125): 0,33*0,125*562=23,183 [C] V2b (3/0/1.5/0.125): 0,5*0,125*119=7,438 [D] V2b (1.5/1.5/0.25): 0,5*0,25*10=1,250 [E] V5 (0.50): 0,5*6.5=3,250 [F] V7a: 26=26,000 [G] V11a: 35=35,000 [H] V15: 4*2,5=10,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=125,371 [J] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	125,371	465,00	58 297,52
29	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM doplnění silničních obrubníků (v rámci rekonstrukce vozovky v místě autobusové zastávky) Čerpáno se souhlasem investora !!! Etapa 1: - autobus. zastávka dl. 14.0 m: 5=5,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 5=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,000	470,00	4 700,00
30	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ doplnění nástupištních obrubníků (v rámci rekonstrukce vozovky v místě autobusové zastávky) Čerpáno se souhlasem investora !!! Etapa 1: - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 5=5,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m: 5=5,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,000	2 650,00	26 500,00
31	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH výškové položení stávajících betonových obrubníků (silniční a nástupištní) vč. bet. lože Čerpáno se souhlasem investora !!! Etapa 1: - autobus. zastávka dl. 14.0 m (silniční obrubníky): 14+1+1=16,000 [A] - autobus. zastávka dl. 20.0 m (nástupištní obrubníky): 20+1+1=22,000 [B] - autobus. zastávka dl. 20.0 m (silniční obrubníky): 20+1+1=22,000 [C] - autobus. zastávka dl. 20.0 m (nástupištní obrubníky): 20+1+1=22,000 [D] Celkem: A+B+C+D=82,000 [E]	M	82,000	450,00	36 900,00

		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.				
32	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	15,000	105,00	1 575,00
		spáry v napojení na stávající komunikace				
		- řezání asf. krytu vozovek v místě napojení na stávající komunikace: 15=15,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
33	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	220,000	145,00	31 900,00
		těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou				
		- těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou (viz položka č. 919111): 15=15,000 [A]				
		- těsnění příčných a podélných spar asfaltovou zálivkou v místě betonového povrchu autobusových zastávek: 205=205,000 [B]				
		Celkem: A+B=220,000 [C]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				



Firma: .

Soupis prací objektu

Stavba: 20067 III/3842 Žebětín průtah
Rozpočet: SO 102 Silnice III/3842 - II. Etapa

SO 102 1 957 789,63

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				43 636,65
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	132,885	290,00	38 536,65
			Poplatky za uložení zemín na skládku				
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, výkop pro obnovu uliční vpusti: (7*2*1,5+10)*1,8=55,800 [A]				
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, podkladní vrstva v místě autobus. zastávky (pol. č. 131737 a): 1,8*3*0,2*17=18,360 [B]				
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina z místa výměny aktivní zóny (pol. č. 131737 b, 1,8*3*0,5*17=45,900 [C]				
			- poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina v místě chodníků podél autobusových zastávek (pol. č. 131737 b,				
			- autobus. zastávka dl. 14,0 m: 1,5*0,25*19*1,8=12,825 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=132,885 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	51,000	100,00	5 100,00
			Poplatek za uložení kameniva a betonu				
			- poplatek za uložení dlažebních kostek z žuly vč. podkladního betonu na skládce (pol. č. 113487): 3*0,15*17*2,5=19,125 [A]				
			- poplatek za uložení podkladní vrstvy ze štěrku zpev. cem. maltou (pol. č. 113417): 3*0,25*17*2,5=31,875 [B]				
			Celkem: A+B=51,000 [C]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				240 180,66
3	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	15,225	740,00	11 266,50
			odstranění asf. krytu po frézování v místech znaků inženýrských sítí, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			- poklop kanalizace: 15*2*0,1*2=6,000 [A]				
			- vpusti (mříže): 9*1,5*0,1*1,5=2,025 [B]				
			- vodovod (krycí hrnce): 32*1,5*0,1*1,5=7,200 [C]				
			Celkem: A+B+C=15,225 [D]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
4	113147		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	12,750	611,00	7 790,25
			odstranění podkladních vrstev v místě autobusové zastávky, odvoz na skládku vč. uložení				
			- odstranění štěrku zpev. cem. maltou v místě autobusové zastávky: 3*0,25*17=12,750 [A]				
			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 – tenlo fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113487		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM	M3	7,650	877,00	6 709,05
			odstranění krytu v místě autobusové zastávky z dlažebních kostek s ložem z betonu, odvoz na skládku vč. uložení				
			- odstranění krytu v místě autobusové zastávky z dlažebních kostek s ložem z betonu: 3*0,15*17=7,650 [A]				
			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 – tenlo fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	205,920	733,00	150 939,36
			včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele				
			- frézování asfaltových vrstev na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,8*0,12*220=205,920 [A]				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
7	131737	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	41,200	420,00	17 304,00
			provedení výkopů pro vozovkové vrstvy v místě autobusových zastávek, výkop pro obnovu uliční vpusti				
			- výkop pro obnovu uliční vpusti: 7*2*1,5+10=31,000 [A]				
			- provedení výkopů pro vozovkové vrstvy v místě autobusových zastávek: 3*0,2*17=10,200 [B]				
			Celkem: A+B=41,200 [C]				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepičnost				
			- 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávák				
			- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do náspyu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**				
8	131737	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 16KM	M3	32,625	420,00	13 702,50
			provedení výkopů pro výměnu aktivní zóny v místě autobusových zastávek a provedení výkopů v místě chodníků podél autobusových zastávek, odvoz na skládku vč. uložení				

		- provedení výkopů pro výměnu aktivní zóny v místě autobusových zastávek (čerpáno se souhlasem investora !!!) : 3*0,5*17=25,500 [A] - provedení výkopů v místě chodníků podél autobusových zastávek: - autobus. zastávka dl. 17.0 m: 1,5*0,25*19=7,125 [B] Celkem: A+B=32,625 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepihost - 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 jednollivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,500	868,00	22 134,00
		v místě výměny aktivní zóny u bus zastávek, CBR > 30 %, tl.0.5m - v místě výměny aktivní zóny u bus zastávek, CBR > 30 %, tl.0.5m: 3*0,5*17=25,500 [A] 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17411	ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	31,000	315,00	9 765,00
		zásypaní prostorů v místě nových uličních vpustí a přípojky uličních vpustí - zásypaní v místě uličních vpustí a přípojky uličních vpustí se zhutněním: 7*1,5*2+10=31,000 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	28,500	20,00	570,00
		hutnění pláně v místě opravy chodníku Etapa 2: - autobus. zastávka dl. 17.0 m: 1,5*19=28,500 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2		Základy				10 444,00
12	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	28,500	104,00	2 964,00
		separační geotextilie s pevností v tahu min 60 kN/m Etapa 2: - autobus. zastávka dl. 17.0 m: 1,5*19=28,500 [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	28997	OPLÁŠENÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	68,000	110,00	7 480,00
		separační geotextilie v místě výměny aktivní zóny - separační geotextilie v místě výměny aktivní zóny: 4*17=68,000 [A]				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zalížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
4		Vodorovné konstrukce				26 387,20
14	451523	VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHTNUTÍ ID DO 0,9 lože z dř. fr. 4/8 v tl. 40 mm v místě opravy chodníku Etapa 2: - autobus. zastávka dl. 17,0 m: 3,1*0,04*19=2,356 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,356	1 200,00	2 827,20
15	465923	PREDLAŽENÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC předlažování dlažby podél autobusových zastávek (v rámci rekonstrukce vozovky autobus. zastávky) Etapa 2: - autobus. zastávka dl. 17,0 m: 3,1*19=58,900 [A] - pod pojmem "předlažování" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výpiň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	58,900	400,00	23 560,00
5		Komunikace				1 331 465,10
16	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM doplnění vrstvy ze štěrkodrti v místě rekonstrukce autobusových zastávek (ŠD fr. 0-32) Etapa 2: - autobus. zastávka dl. 17,0 m: 1,5*19=28,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	28,500	85,00	2 422,50
17	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM doplnění vrstvy ze štěrkodrti v místě rekonstrukce autobusových zastávek (ŠD fr. 0-63) Etapa 2: - autobus. zastávka dl. 17,0 m: 1,5*19=28,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	28,500	132,00	3 762,00
18	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM zřízení podkladní vrstvy pod betonovou vozovkou autobusové zastávky ze ŠDA frakce 0/63 - ŠDA 0/63 min tl. 200mm, se zhutněním: 3,0*17=51,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	51,000	175,00	8 925,00
19	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VÝPLŇ CEM MALTOU TL. DO 200MM zřízení podkladní vrstvy pod betonovou zastávkou ze štěrku vyplněného cementovou maltou - vrstva ŠCM tl. 180mm: 3,0*17=51,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytů	M2	51,000	268,00	13 668,00
20	572212 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 mezi podkladní a ložní vrstvou, spojovací postřik z modif. kation. asfalt. emulze PS-EP, 0,4kg/m2 po vyštěpení - na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,8*220=1 716,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 716,000	20,00	34 320,00
21	572212 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2 mezi ložnou a obrušnou vrstvou, spojovací postřik z modif. kation. asfalt. emulze PS-EP, 0,4kg/m2 po vyštěpení - na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,8*220=1 716,000 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 716,000	20,00	34 320,00
22	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM asfaltový beton ACL 16S PMB pro ložní vrstvu vč. asfaltové zálivky - na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,8*220=1 716,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 716,000	338,00	580 008,00
23	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM dodání směsi pro podkladní vrstvu vč. infiltračního postřiku - pokládka asfaltové podkladní vrstvy v rámci lokálních oprav (předpoklad 20% plochy): 0,2*7,8*220=343,200 [A]	M2	343,200	323,00	110 853,60

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574131	ASFALTOVÝ KOBEREK MASTIXOVÝ SMA 8 TL 30MM vrstva SMA 8 NH PMB pro obrušnou vrstvu se sníženou hlučností - na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,8*220=1 716,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje posílky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 716,000	236,00	404 976,00
25	581352	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ.I TL. DO 250MM zřízení betonových povrchů autobusových zastávek - CB II. 220 mm, včetně KARI síli a kluzných tmů: 3,0*17=51,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných tmů v napojovacích spárách - nezahrnuje posílky, nátěry	M2	51,000	2 710,00	138 210,00
8		Potrubí				196 016,00
26	87133	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 150MM plastové potrubí DN 150mm - potrubí pro napojení uliční vpustí do dešťové kanalizace: 7=7,000 [A] položky pro zholovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proolach a dezinfekci	M	7,000	1 998,00	13 986,00
27	89712	VPUŠT KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ obnova uliční vpustí - uliční vpust' nová: 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	18 520,00	18 520,00
28	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400 výměna stávajících litinových poklopů za nové - nové litinové poklopy: 15=15,000 [A] Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	15,000	4 420,00	66 300,00
29	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ výšková úprava poklopů v intravilánu - poklop kanalizace: 15=15,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	15,000	2 350,00	35 250,00
30	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu - výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu: 9=9,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	9,000	2 440,00	21 960,00
31	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ výšková úprava krycích hrnců v intravilánu - výšková úprava krycích hrnců v intravilánu: 32=32,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	32,000	1 250,00	40 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce				109 660,02
32	915221	VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM STRUKTURALNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VDZ plastem vč. předznačení, druh plastu upřesní objednatel stavby, barva bílá, viz příloha SO103 04 TDZ	M2	58,828	465,00	27 355,02

		- vodorovné dopravní značení plastem na silnici III/3842: V1a (0.125): 0,125*73=9,125 [A] V1a (0.25): 0,25*8=2,000 [B] V2a (3/6/0.125): 0,33*0,125*36=1,485 [C] V2b (3.0/1.5/0.125): 0,67*0,125*122=10,218 [D] V2b (1.5/1.5/0.25): 0,5*0,25*32=4,000 [E] V6b: 10=10,000 [F] V7a: 0,5*4*7=14,000 [G] V11a: 8=8,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=58,828 [I]				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
33	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	5,000	2 650,00	13 250,00
		doplnění nástupištích obrubníků (v rámci rekonstrukce vozovky v místě autobusové zastávky) Etapa 2:				
		- autobus. zastávka dl. 17.0 m: 5=5,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
34	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	19,000	450,00	8 550,00
		výrhnání a následné položení stávajících betonových obrubníků (nástupištní obrubníky) vč. bet. lože Etapa 2:				
		- autobus. zastávka dl. 17.0 m (nástupištní obrubníky): 17+1+1=19,000 [A] Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případně nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
35	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	220,000	75,00	16 500,00
		Spáry v místě napojení na stávající komunikace - spáry v napojení na stávající komunikace: 220=220,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spolřeby vody				
36	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	20,000	105,00	2 100,00
		spáry v napojení na stávající komunikace - řezání asf. krytu vozovek v místě napojení na stávající komunikace: 20=20,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spolřeby vody				
37	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	289,000	145,00	41 905,00
		těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou - těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou (viz položka č. 919112): 20=20,000 [A] - výplň spar modif. asfaltem v místě nových betonových autobus. zastávek: 49=49,000 [B] - výplň spar modif. asfaltem v ose vozovky v rámci obnovy krytu po polovinách: 220=220,000 [C] Celkem: A+B+C=289,000 [D] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: .

Soupis prací objektu

Stavba: 20067 III/3842 Žebětín průtah
Rozpočet: SO 103 Silnice III/3842 - III. etapa

SO 103 1 704 248,36

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				33 318,92
1	014102	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatky za uložení zemin na skládku - poplatek za uložení zeminy na skládku, podkladní vrstva v místě autobus. zastávky (pol. č. 131737 a): 1,8*3*0,2*16,5=17,820 [A] - poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina z místa výměny aktivní zóny (pol. č. 131737 b, 1,8*3*0,5*16,5=44,550 [B] - poplatek za uložení zeminy na skládku, zemina v místě chodníků podél autobusových zastávek (pol. č. 131737 b - autobus. zastávka dl. 16,5 m; 1,5*0,25*18,5*1,8=12,488 [C] Celkem: A+B+C=74,858 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	74,858	290,00	21 708,82
2	014102	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Poplatek za uložení kameniva a betonu - poplatek za uložení dlažebních kostek z žuly vč. podkladního betonu na skládce (pol. č. 113487): 3*0,15*16,5*2,5=18,563 [A] - poplatek za uložení dvouřádku podél obrubníků z žulových kostek vč. podkladního betonu na skládce (pol. č. 113487): 2*2*0,1*0,15*(195+200+13+36)*2,5=66,600 [B] - poplatek za uložení podkladní vrstvy ze štěrku zpev. cem. maltou (pol. č. 113147): 3*0,25*16,5*2,5=30,938 [C] Celkem: A+B+C=116,101 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	116,101	100,00	11 610,10
1			Zemní práce				210 445,27
3	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění asf. krytú po frézování v místech znaků inženýrských sítí, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - poklop kanalizace: 15*2*0,1*2=6,000 [A] - vpusti (mříže): 10*1,5*0,1*1,5=2,250 [B] - vodovod (krycí hrnce): 27*1,5*0,1*1,5=6,075 [C] Celkem: A+B+C=14,325 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	14,325	740,00	10 600,50
4	113147		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM odstranění podkladních vrstev v místě autobusové zastávky, odvoz na skládku vč. uložení - odstranění štěrku zpev. cem. maltou v místě autobusové zastávky: 3*0,25*16,5=12,375 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	12,375	611,00	7 561,13
5	113487		ODSTRANĚNÍ KRYTÚ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 16KM odstranění krytú v místě autobusové zastávky a dvouřádku podél obrubníků z žulových kostek s ložem z betonu, odvoz na skládku vč. uložení - odstranění krytú v místě autobusové zastávky z žulových kostek s ložem z betonu: 3*0,15*16,5=7,425 [A] - odstranění dvouřádku podél obrubníků z žulových kostek: 2*2*0,1*0,15*(195+200+13+36)=26,640 [B] Celkem: A+B=34,065 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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	34,065	797,00	27 149,81
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - frézování asfaltových vrstev na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,25*0,12*197=171,390 [A] Celkem: A=171,390 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.	M3	171,390	733,00	125 628,87
7	131737	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM provedení výkopů pro vozovkové vrstvy v místě autobusových zastávek - provedení výkopů pro vozovkové vrstvy v místě autobusových zastávek: 3*0,2*16,5=9,900 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapážené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (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**	M3	9,900	420,00	4 158,00
8	131737	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	31,688	420,00	13 308,96

		provedení výkopů pro výměnu aktivní zóny v místě autobusových zastávek a provedení výkopů v místě chodníků podél autobusových zastávek, odvoz na skládku vč. uložení - provedení výkopů pro výměnu aktivní zóny v místě autobusových zastávek: 3*0,5*16,5=24,750 [A] - provedení výkopů v místě chodníků podél autobusových zastávek: - autobus. zastávka dl. 16,5 m: 1,5*0,25*18,5=6,938 [B] Celkem: A+B=31,688 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopůvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopůvky po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopůvky v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopůvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopůvky a ve výkopůvce - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopůvky (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**				
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ v místě výměny aktivní zóny u bus zastávek, CBR > 30 %, tl. 0.5m - v místě výměny aktivní zóny u bus zastávek, CBR > 30 %, tl. 0.5m: 3*0,5*16,5=24,750 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísnění ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,750	868,00	21 483,00
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I hutnění pláně v místě opravy chodníku Etapa 3: - autobus. zastávka dl. 16,5 m: 1,5*18,5=27,750 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt	M2	27,750	20,00	555,00
11	21461	2 ZÁKLADY SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE separační geotextilie s pevností v tahu min 60 kN/m Etapa 3: - autobus. zastávka dl. 16,5 m: 1,5*18,5=27,750 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	27,750	104,00	10 146,00 2 886,00
12	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMRÍŽOVIN separační geotextilie v místě výměny aktivní zóny - separační geotextilie v místě výměny aktivní zóny: 4*16,5=66,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomrřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případné zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	66,000	110,00	7 260,00
13	451523	4 VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 lože z drti fr. 4/8 v tl. 40 mm v místě opravy chodníku Etapa 3: - autobus. zastávka dl. 16,5 m: 2*0,04*18,5=1,480 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,480	1 200,00	16 576,00 1 776,00
14	465923	PŘEDLÁŽENÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽBOC předlážení dlažby podél autobusových zastávek (v rámci rekonstrukce vozovky autobus. zastávky) Etapa 3: - autobus. zastávka dl. 16,5 m: 2*18,5=37,000 [A]	M2	37,000	400,00	14 800,00

		- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					1 169 011,50
5		Komunikace					
15	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	27,750	85,00		2 358,75
		doplnění vrstvy ze štěrkdrti v místě rekonstrukce autobusových zastávek (ŠD fr. 0-32)					
		<i>Etapa 3:</i> <i>- autobus. zastávka dl. 16,5 m: 1,5*18,5=27,750 [A]</i> <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>					
16	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	27,750	132,00		3 663,00
		doplnění vrstvy ze štěrkdrti v místě rekonstrukce autobusových zastávek (ŠD fr. 0-63)					
		<i>Etapa 3:</i> <i>- autobus. zastávka dl. 16,5 m: 1,5*18,5=27,750 [A]</i> <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>					
17	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	49,500	175,00		8 662,50
		zřízení podkladní vrstvy pod betonovou vozovkou autobusové zastávky ze ŠDa frakce 0/63					
		<i>- ŠDA 0/63, min tl. 200mm, se zhutněním: 3,0*16,5=49,500 [A]</i> <i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i>					
18	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLNĚNÍ CEM MALTOU TL. DO 200MM	M2	49,500	268,00		13 266,00
		zřízení podkladní vrstvy pod betonovou zastávkou ze štěrku vyplněným cementovou maltou					
		<i>- vrstva ŠCM tl. 180mm: 3,0*16,5=49,500 [A]</i> <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i> <i>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje úpravu povrchu krytů</i>					
19	572212 a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 428,250	20,00		28 565,00
		mezi podkladní a ložní vrstvou, spojovací postřik z modif. kation. asfalt. emulze PS-EP, 0,4kg/m2 po vyštěpení					
		<i>- na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,25*197=1 428,250 [A]</i> <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>					
20	572212 b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ASFALTU DO 0,5KG/M2	M2	1 428,250	20,00		28 565,00
		mezi ložnou a obrusnou vrstvou, spojovací postřik z modif. kation. asfalt. emulze PS-EP, 0,4kg/m2 po vyštěpení					
		<i>- na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,25*197=1 428,250 [A]</i> <i>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</i> <i>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> <i>- úpravu napojení, ukončení</i>					
21	574D66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	1 428,250	351,00		501 315,75
		asfaltový beton ACL 16S PMB pro ložní vrstvu vč. asfaltové záilky					
		<i>- na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,25*197=1 428,250 [A]</i> <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>					
22	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	285,650	330,00		94 264,50
		dodání směsi pro podkladní vrstvu vč. infiltračního postřiku					
		<i>- pokládka asfaltové podkladní vrstvy v rámci lokálních oprav (předpoklad 20% plochy): 0,2*7,25*197=285,650 [A]</i> <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>					
23	574I31	ASFALTOVÝ KOBREK MASTIXOVÝ SMA 8 TL. 30MM	M2	1 428,250	248,00		354 206,00
		vrstva SMA 8 NH PMB pro obrusnou vrstvu se sníženou hlučností					
		<i>- na silnici III/3842 mezi obrubami: 7,25*197=1 428,250 [A]</i> <i>- dodání směsi v požadované kvalitě</i> <i>- očištění podkladu</i> <i>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> <i>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i> <i>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>					

24	581352	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TR.I TL. DO 250MM	M2	49,500	2 710,00	134 145,00
		zřízení betonových povrchů autobusových zastávek				
		- CB II/ 220 mm, včetně KARI síli a kluzných tmů: 3,0*16,5=49,500 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1				
		- navrhování otvorů a osazení kolev a kluzných tmů v napojovacích spárách				
		- nezahrnuje postřiky, nátery				
	8	Potrubi				159 700,00
25	89911G	LITINOVÝ POKLOP D400	KUS	15,000	4 420,00	66 300,00
		výměna stávajících litinových poklopů za nové				
		- nové litinové poklopy: 15=15,000 [A]				
		Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
26	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	15,000	2 350,00	35 250,00
		výšková úprava poklopů v intravilánu				
		- poklop kanalizace: 15=15,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
27	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	10,000	2 440,00	24 400,00
		výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu				
		- výšková úprava mříží u vpustí v intravilánu: 10=10,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
28	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	27,000	1 250,00	33 750,00
		výšková úprava krycích hrnců v intravilánu				
		- výšková úprava krycích hrnců v intravilánu: 27=27,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
	9	Ostatní konstrukce a práce				105 050,67
29	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	63,281	465,00	29 425,67
		profilované, nezvučící, barva bílá				
		- vodovodné dopravní značení plastem na silnici III/3842:				
		V1a (0.125): 0,125*110=13,750 [A]				
		V2b (1.5/1.5/0.125): 0,5*0,125*4=0,250 [B]				
		V2b (3.0/1.5/0.125): 0,67*0,125*75=6,281 [C]				
		V4 (0.250): 0,25*16,5=4,125 [D]				
		V4 (0.5/0.5/0.25): 0,5*0,25*48=6,000 [E]				
		V7a: 21=21,000 [F]				
		V11a: 8=8,000 [G]				
		V12a: 0,125*31=3,875 [H]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=63,281 [I]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a pokládku nátěrového materiálu (má se pouze natíraná plocha)				
		- předznačení a reflexní úpravu				
30	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	5,000	2 650,00	13 250,00
		doplnění nástupištních obrubníků (v rámci rekonstrukce vozovky v místě autobusové zastávky)				
		Etapa 3:-				
		- autobus. zastávka dl. 16.5 m: 5=5,000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
31	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	18,500	450,00	8 325,00
		vytřhání a následné položení stávajících betonových obrubníků (nástupištní obrubníky) vč. bet. lože				
		Etapa 3:-				
		- autobus. zastávka dl. 16.5 m: 16,5*1+1=18,500 [A]				
		Položka výškové úpravy obrub zahrnuje jejich vytřhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
32	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	197,000	75,00	14 775,00
		Spáry v místě napojení na stávající komunikace				
		- spáry v napojení na stávající komunikace: 197=197,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
33	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	15,000	105,00	1 575,00
		spáry v napojení na stávající komunikace				
		- řezání asf. krytu vozovek v místě napojení na stávající komunikace: 15=15,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
34	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	260,000	145,00	37 700,00
		Těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou				
		- těsnění dilatačních spar asfaltovou zálivkou (viz položka č. 919111): 15=15,000 [A]				
		- těsnění příčných a podélných spar asfaltovou zálivkou v místě betonového povrchu autobusových zastávek: 48=48,000 [B]				
		- výplň spar modif. asfaltem v ose vozovky v rámci obnovy krytu po polovinách: 197=197,000 [D]				
		Celkem: A+B+D=260,000 [E]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				



Firma: .

Soupis prací objektu

Stavba: 20067 III/3842 Žebětín průtah
Rozpočet: SO 182 Dopravní inženýrské opatření

SO 182 117 463,00

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				117 463,00
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	20,000	108,00	2 160,00
			zakrytí stávajících dopravních značek				
			- počet zakrytých stávajících dopravních značek: 20=20,000 [A]				
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	86,000	108,00	9 288,00
			dopravní značka základní velikosti, montáž s přemístěním				
			Etapa č. 1:				
			- B1 - 2x: 2=2,000 [A]				
			- B29 - 4x: 4=4,000 [AJ]				
			- E3a - 5x: 5=5,000 [B]				
			- E8b - 2x: 2=2,000 [AK]				
			- E8c - 2x: 2=2,000 [AL]				
			- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 4x: 4=4,000 [AB]				
			- IP10a - 3x: 3=3,000 [C]				
			- IP10b - 2x: 2=2,000 [D]				
			- IS11b - 8x: 8=8,000 [E]				
			- Informační tabule (jízdní řády) - 4x: 4=4,000 [AC]				
			Etapa č. 2.1:				
			- A10 - 4x: 4=4,000 [F]				
			- A15 - 4x: 4=4,000 [G]				
			- C4a - 2x: 2=2,000 [H]				
			- E7b - 1x: 1=1,000 [I]				
			Etapa č. 2.2:				
			- A10 - 4x: 4=4,000 [J]				
			- A15 - 4x: 4=4,000 [K]				
			- C4a - 1x: 1=1,000 [M]				
			- C4b - 1x: 1=1,000 [AN]				
			- E7b - 1x: 1=1,000 [N]				
			- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 1x: 1=1,000 [AD]				
			- Informační tabule (jízdní řády) - 1x: 1=1,000 [AE]				
			Etapa č. 3.1:				
			- A10 - 4x: 4=4,000 [Q]				
			- A15 - 4x: 4=4,000 [R]				
			- C4a - 1x: 1=1,000 [S]				
			- C4b - 1x: 1=1,000 [T]				
			- E7b - 2x: 2=2,000 [U]				
			- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 1x: 1=1,000 [AG]				
			položka zahrnuje:				
			- dopravu demontované značky z dočasné skládky				
			- osazení a montáž značky na místě určeném projektem				
			- nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	86,000	108,00	9 288,00
			dopravní značka základní velikosti, demontáž				
			Etapa č. 1:				
			- B1 - 2x: 2=2,000 [A]				
			- B29 - 4x: 4=4,000 [AJ]				
			- E3a - 5x: 5=5,000 [AM]				
			- E8b - 2x: 2=2,000 [AK]				
			- E8c - 2x: 2=2,000 [AL]				
			- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 4x: 4=4,000 [AB]				
			- IP10a - 3x: 3=3,000 [C]				
			- IP10b - 2x: 2=2,000 [D]				
			- IS11b - 8x: 8=8,000 [E]				
			- Informační tabule (jízdní řády) - 4x: 4=4,000 [AC]				
			Etapa č. 2.1:				
			- A10 - 4x: 4=4,000 [F]				
			- A15 - 4x: 4=4,000 [G]				
			- C4a - 2x: 2=2,000 [H]				
			- E7b - 1x: 1=1,000 [I]				
			Etapa č. 2.2:				
			- A10 - 4x: 4=4,000 [J]				
			- A15 - 4x: 4=4,000 [K]				
			- C4a - 1x: 1=1,000 [M]				
			- C4b - 1x: 1=1,000 [AO]				
			- E7b - 1x: 1=1,000 [N]				
			- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 1x: 1=1,000 [AD]				
			- Informační tabule (jízdní řády) - 1x: 1=1,000 [AE]				
			Etapa č. 3.1:				
			- A10 - 4x: 4=4,000 [Q]				
			- A15 - 4x: 4=4,000 [R]				
			- C4a - 1x: 1=1,000 [S]				
			- C4b - 1x: 1=1,000 [T]				
			- E7b - 2x: 2=2,000 [U]				
			- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 1x: 1=1,000 [AG]				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914129		DOPRAVA ZNAČEK ZÁKLADNÍ VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 106,000	10,00	11 060,00
			dopravní značka základní velikosti, nájemné				

Etapa č. 1 (3 týdny):
- B1 - 2x: 21*2=42,000 [A]
- B29 - 4x: 21*4=84,000 [AK]
- E3a - 5x: 21*5=105,000 [B]
- E8b - 2x: 21*2=42,000 [AM]
- E8c - 2x: 21*2=42,000 [AL]
- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 4x: 21*4=84,000 [AD]
- IP10a - 3x: 21*3=63,000 [C]
- IP10b - 2x: 21*2=42,000 [D]
- IS11b - 8x: 21*8=168,000 [E]
- Informační tabule (jízdní řády) - 4x: 21*4=84,000 [AE]

Etapa č. 2.1 (1 týden):

- A10 - 4x: 7*4=28,000 [F]
- A15 - 4x: 7*4=28,000 [G]
- C4a - 2x: 7*2=14,000 [H]
- E7b - 1x: 7*1=7,000 [I]

Etapa č. 2.2 (1 týden):

- A10 - 4x: 7*4=28,000 [J]
- A15 - 4x: 7*4=28,000 [K]
- C4a - 1x: 7*1=7,000 [AS]
- C4b - 1x: 7*1=7,000 [AO]
- E7b - 1x: 7*1=7,000 [N]
- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 1x: 7*1=7,000 [AP]
- Informační tabule (jízdní řády) - 1x: 7*1=7,000 [AQ]

Etapa č. 3.1 (1 týden):

- A10 - 4x: 7*4=28,000 [Q]
- A15 - 4x: 7*4=28,000 [R]
- C4a - 1x: 7*1=7,000 [S]
- C4b - 1x: 7*1=7,000 [T]
- E7b - 2x: 7*2=14,000 [U]

- IJ4a (včetně názvu zastávky a označení linek) 1x: 7*1=7,000 [AI]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

5	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	5,000	202,00	1 010,00
---	--------	---	-----	-------	--------	----------

dopravní značka IS11a, montáž s přemístěním

Etapa č. 1:

- IS11a - 5x: 5=5,000 [A]

Etapa č. 2.1:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [B]

Etapa č. 2.2:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [C]

Etapa č. 3.1:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [D]

Etapa č. 3.2:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F]

položka zahrnuje:

- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nulnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky

6	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	202,00	1 010,00
---	--------	---	-----	-------	--------	----------

dopravní značka IS11a, demontáž

Etapa č. 1:

- IS11a - 5x: 5=5,000 [A]

Etapa č. 2.1:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [B]

Etapa č. 2.2:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [C]

Etapa č. 3.1:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [D]

Etapa č. 3.2:

- IS11a - 0x: 0=0,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F]

položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

7	914429	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	105,000	20,00	2 100,00
---	--------	---	-------	---------	-------	----------

dopravní značka IS11a, nájemné

Etapa č. 1 (3 týdny):

- IS11a - 5x: 21*5=105,000 [A]

Etapa č. 2.1 (1 týden):

- IS11a - 0x: 7*0=0,000 [B]

Etapa č. 2.2 (1 týden):

- IS11a - 2x: 7*0=0,000 [C]

Etapa č. 3.1 (1 týden):

- IS11a - 0x: 7*0=0,000 [D]

Etapa č. 3.2 (1 týden):

- IS11a - 0x: 7*0=0,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=105,000 [F]

položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití

8	916122	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	202,00	1 616,00
---	--------	--	-----	-------	--------	----------

dopravní světlo typu S7, montáž s přesunem

Etapa č. 1:

- S7 - 0x: 0=0,000 [A]

Etapa č. 2.1:

- S7 - 2x: 2=2,000 [B]

Etapa č. 2.2:

- S7 - 2x: 2=2,000 [C]

Etapa č. 3.1:

- S7 - 2x: 2=2,000 [D]

Etapa č. 3.2:

- S7 - 2x: 2=2,000 [E]

Celkem: A+B+C+D+E=8,000 [F]

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, nulnou opravu poškozených částí
- napájení z baterie včetně záložní baterie

9	916123	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	202,00	1 616,00
---	--------	---	-----	-------	--------	----------

dopravní světlo typu S7, demontáž

		Etapa č. 1: - S7 - 0x: 0=0,000 [A] Etapa č. 2.1: - S7 - 2x: 2=2,000 [B] Etapa č. 2.2: - S7 - 2x: 2=2,000 [C] Etapa č. 3.1: - S7 - 2x: 2=2,000 [D] Etapa č. 3.2: - S7 - 2x: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=8,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
10	916129	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	56,000	44,00	2 464,00
		dopravní světló typu S7, nájemné Etapa č. 1 (3 týdny): - S7 - 0x: 21*0=0,000 [A] Etapa č. 2.1 (1 týden): - S7 - 2x: 7*2=14,000 [B] Etapa č. 2.2 (1 týden): - S7 - 2x: 7*2=14,000 [C] Etapa č. 3.1 (1 týden): - S7 - 2x: 7*2=14,000 [D] Etapa č. 3.2 (1 týden): - S7 - 2x: 7*2=14,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=56,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
11	916132	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	202,00	404,00
		dopravní světló typu S7, montáž s přesunem Etapa č. 1: - S7 - 2x: 2=2,000 [A] Etapa č. 2.1: - S7 - 0x: 0=0,000 [B] Etapa č. 2.2: - S7 - 0x: 0=0,000 [C] Etapa č. 3.1: - S7 - 0x: 0=0,000 [D] Etapa č. 3.2: - S7 - 0x: 0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2,000 [F] 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				
12	916133	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 5KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	202,00	404,00
		dopravní světló typu S7, demontáž Etapa č. 1: - S7 - 2x: 2=2,000 [A] Etapa č. 2.1: - S7 - 0x: 0=0,000 [B] Etapa č. 2.2: - S7 - 0x: 0=0,000 [C] Etapa č. 3.1: - S7 - 0x: 0=0,000 [D] Etapa č. 3.2: - S7 - 0x: 0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
13	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSŮ - NÁJEMNÉ	KSDEN	42,000	70,00	2 940,00
		dopravní světló typu S7, nájemné Etapa č. 1 (3 týdny): - S7 - 2x: 21*2=42,000 [A] Etapa č. 2.1 (1 týden): - S7 - 0x: 7*0=0,000 [B] Etapa č. 2.2 (1 týden): - S7 - 0x: 7*0=0,000 [C] Etapa č. 3.1 (1 týden): - S7 - 0x: 7*0=0,000 [D] Etapa č. 3.2 (1 týden): - S7 - 0x: 7*0=0,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=42,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití				
14	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	19,000	540,00	10 260,00
		přenosná semaforová souprava, montáž s přesunem Etapa č. 1: - SSZ - 0x: 0=0,000 [A] Etapa č. 2.1: - SSZ - 5x: 5=5,000 [B] Etapa č. 2.2: - SSZ - 4x: 4=4,000 [C] Etapa č. 3.1: - SSZ - 5x: 5=5,000 [D] Etapa č. 3.2: - SSZ - 5x: 5=5,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=19,000 [F] 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				
15	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	19,000	540,00	10 260,00
		přenosná semaforová souprava, demontáž				

		Etapa č. 1: - SSZ - 0x: 0=0,000 [A] Etapa č. 2.1: - SSZ - 5x: 5=5,000 [B] Etapa č. 2.2: - SSZ - 4x: 4=4,000 [C] Etapa č. 3.1: - SSZ - 5x: 5=5,000 [D] Etapa č. 3.2: - SSZ - 5x: 5=5,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=19,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
16	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ	KSDEN	133,000	175,00	23 275,00
		přenosná semaforová souprava, nájemné Etapa č. 1 (3 týdny): - SSZ - 0x: 21*0=0,000 [A] Etapa č. 2.1 (1 týden): - SSZ - 5x: 7*5=35,000 [B] Etapa č. 2.2 (1 týden): - SSZ - 4x: 7*4=28,000 [C] Etapa č. 3.1 (1 týden): - SSZ - 5x: 7*5=35,000 [D] Etapa č. 3.2 (1 týden): - SSZ - 5x: 7*5=35,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=133,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
17	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	10,000	108,00	1 080,00
		dopravní zábrana typu Z2, montáž s přesunem Etapa č. 1: - Z2 - 2x: 2=2,000 [A] Etapa č. 2.1: - Z2 - 2x: 2=2,000 [B] Etapa č. 2.2: - Z2 - 2x: 2=2,000 [C] Etapa č. 3.1: - Z2 - 2x: 2=2,000 [D] Etapa č. 3.2: - Z2 - 2x: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F] 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				
18	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	108,00	1 080,00
		dopravní zábrana typu Z2, demontáž Etapa č. 1: - Z2 - 2x: 2=2,000 [A] Etapa č. 2.1: - Z2 - 2x: 2=2,000 [B] Etapa č. 2.2: - Z2 - 2x: 2=2,000 [C] Etapa č. 3.1: - Z2 - 2x: 2=2,000 [D] Etapa č. 3.2: - Z2 - 2x: 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
19	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNĚ	KSDEN	98,000	10,00	980,00
		dopravní zábrana typu Z2, nájemné Etapa č. 1 (3 týdny): - Z2 - 2x: 21*2=42,000 [A] Etapa č. 2.1 (1 týden): - Z2 - 2x: 7*2=14,000 [B] Etapa č. 2.2 (1 týden): - Z2 - 2x: 7*2=14,000 [C] Etapa č. 3.1 (1 týden): - Z2 - 2x: 7*2=14,000 [D] Etapa č. 3.2 (1 týden): - Z2 - 2x: 7*2=14,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=98,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
20	916352	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	88,000	108,00	9 504,00
		směrovací desky Z4a, montáž s přesunem Etapa č. 1: - Z4 - 0x: 0=0,000 [A] Etapa č. 2.1: - Z4 - 23x: 23=23,000 [B] Etapa č. 2.2: - Z4 - 23x: 23=23,000 [C] Etapa č. 3.1: - Z4 - 21x: 21=21,000 [D] Etapa č. 3.2: - Z4 - 21x: 21=21,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=88,000 [F] 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				
21	916353	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	88,000	108,00	9 504,00
		směrovací desky Z4a, demontáž Etapa č. 1: - Z4 - 0x: 0=0,000 [A] Etapa č. 2.1: - Z4 - 23x: 23=23,000 [B] Etapa č. 2.2: - Z4 - 23x: 23=23,000 [C] Etapa č. 3.1: - Z4 - 21x: 21=21,000 [D] Etapa č. 3.2: - Z4 - 21x: 21=21,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=88,000 [F]				

		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
22	916359	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	616,000	10,00	6 160,00
		směřovací desky Z4a, nájemné				
		Etapa č. 1 (3 týdny):				
		- Z4 - 0x: 21*0=0,000 [A]				
		Etapa č. 2.1 (1 týden):				
		- Z4 - 23x: 7*23=161,000 [B]				
		Etapa č. 2.2 (1 týden):				
		- Z4 - 23x: 7*23=161,000 [C]				
		Etapa č. 3.1 (1 týden):				
		- Z4 - 21x: 7*21=147,000 [D]				
		Etapa č. 3.2 (1 týden):				
		- Z4 - 21x: 7*21=147,000 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=616,000 [F]				
		položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

PŘÍLOHA Č. 2 - HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

PŘÍLOHA Č. 3 - KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN



INŽENÝRSKÉ STAVBY Brno,®
spol. s r.o.
HUDCOVA 588/70b, 621 00 BRNO

Obchodní společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 2209
Certifikovaná dle: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: III/3842 Žebětín průtah

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Vypracoval			

Rozdělovník:

	Organizace, firma	Jméno a příjmení	Převzal dne	Podpis
1				
2				
3				
4				
5				

KONTROLNÍ A ZKOUŠEBNÍ PLÁN

STAVBA: III/3842 Žebětín průtah

PŘEDMĚT KONTOLY	DRUH ZKOUŠKY	MINIMÁLNÍ POČET ZKOUŠEK	DRUH DOKLADU O ZKOUŠCE	PROVEDE
ložná vrstva ACL 16 S PmB	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev	1x za hodinu 1 x na 2000 t 1 vývrt na 1500m ²	st. deník protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř
obrusná vrstva SMA 8 NH PmB	měření teploty u finišeru zrnitost, obsah rozpustného pojiva a mezerovitost míra zhutnění vrstvy, mezerovitost, tloušťka a spojení vrstev měření nerovnosti povrchu obrusné vrstvy	1x za hodinu 1 x na 1000 t 1 vývrt na 5000m ² (min. 2x) podélná-průběžně (4m latí), příčná po 40 m (2m latí)	st. deník protokol protokol protokol	stavbyvedoucí zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř
autobusové zastávky	pláš - modul přetvárnosti (staticka zat. Zkouška) spodní podkladní vrstva - modul přetvárnosti (staticka zat. Zkouška) CB I - Pevnost betnu v tlaku a objemová hmotnost CB I - Odolnost proti působení vody a CHRL	1x na 1000 m2 1 x 1500 m2 3 tělesa / 50 m3 3 tělesa / 450 m3	protokol protokol protokol protokol	zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř zk. laboratoř
poznámky: Jakost všech použitých materiálů na realizaci stavby musí být předem doložena certifikáty a prohlášením o vlastnostech /shodě/. Všechny materiály musí být předem schváleny a odsouhlaseny zástupci investora. Zkoušky vstupních materiálů při výrobě asfaltových směsí musí být prováděny dle ustanovení ČSN EN 13108-21 ed. 2: Asfaltové směsi-Specifikace pro materiály- Část 21: Řízení výroby				

PŘÍLOHA Č. 4 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK

[REDACTED]

SPRÁVCE STAVBY

[REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

[REDACTED]

Dne 29 -09- 2021
....., za objednatele

[REDACTED]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

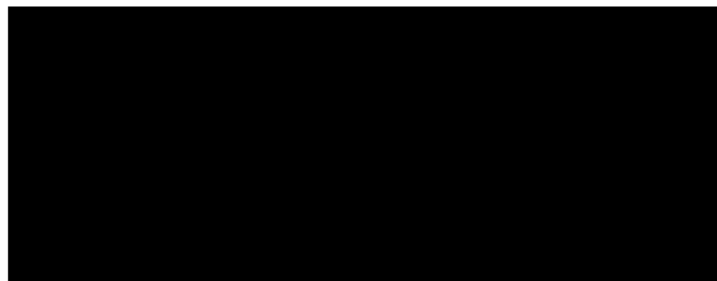
Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

STAVBYVEDOUcí



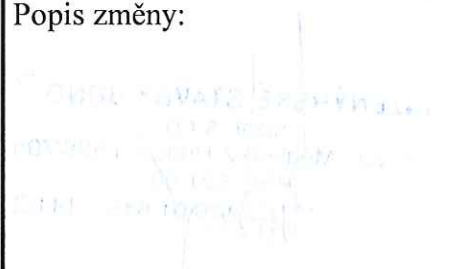
Dne, za zhotovitele



Jiří Lutonský

ředitel a jednatel společnosti

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)			