

SMLOUVA O DÍLO

II/418 ÚJEZD U BRNA – OTNICE, 1. STAVBA

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

Dopravní stavby Brno, s.r.o.

sídlem Trnkova 2617/150, 628 00 Brno
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně
zastoupený [REDACTED]

IČO: 454 74 281
sp. zn. C 5062

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - i. stavby „II/418 Újezd u Brna – Otnice, I. stavba“ (dále jen „stavba“);
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
 - iv. geodetického zaměření stavby;
 - v. geometrického plánu stavby a věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako 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 úsek oblasti Střed, Ořechovská 35, 602 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Státní fond dopravní infrastruktury. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.sfdi.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou je rekonstrukce části silnice v městě Újezd u Brna. Stavba navazuje na již zrealizovaný projekt II/418 Újezd u Brna průtah, ul. Komenského. Stavba v intravilánu zahrnuje výměnu krytových vrstev v tl. 90 mm a sanace v místech lokálních konstrukčních poruch ve vozovce a doplnění celé nové kce v místech rozšíření. Součástí stavby je vybudování nové kanalizace na ul. Na Zámečku v dl. cca 200 m, nového veřejného osvětlení v celé intravilánové části Rychmanova, nových podélných parkovacích stání, míst pro přecházení a přechodu a přeložek

dotčených inženýrských sítí ve správě E.ON a CETIN. Do stavby jsou zařazeny objekty odvodnění komunikace a objekt náhradní výsadby ve městě Újezd u Brna.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

SO 101	Silnice II/418 km ZÚ-0,590
SO 132	Samostatné sjezdy
SO 301	Odvodnění komunikace
SO 404	Přeložka VO
SO 405	Přeložka MR
SO 302	Kanalizace dešťová

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

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. PDPS zpracováno v lednu 2018 firmou Dopravoprojekt Brno a.s., Kounicova 271/13, 602 00 Brno, IČO: 46347488 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 - Územní rozhodnutí vydal Městský úřad Slavkov u Brna, Odbor stavebního úřadu dne 28.6.2017, č.j. SU/13723-17/3489-2017/ZUK, které nabylo právní moci dne 1.8.2017.
 - Stavební povolení na kanalizaci SO 302 vydal Městský úřad Šlapanice, odbor životního prostředí dne 15.2.2018, OŽP-ČJ/183512-17/SKR, které nabylo právní moci dne 21.3.2018.
 - Stavební povolení na SO 101, 102, 132 a 301 vydal Městský úřad Šlapanice, odbor výstavby, speciální stavební úřad dne 9.1.2019, OV-ČJ/2631-19/MUJ, které nabylo právní moci dne 14.2.2019.
 - 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 dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje RDS pokud ji bude potřebovat k řádnému zhotovení díla. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování RDS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování RDS takovou osobou. RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (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.
2. V případě, že není RDS oceněna v soupise prací při zadávání veřejné zakázky na stavební práce platí, že zhotovitel na základě svého odborného posouzení rozhodl, že RDS ke stavbě nepotřebuje.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas.

Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

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

IV. DSPS

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

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno 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 je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán pro stavbu i zřízení věcných břemen případně služebností bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánů uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí prostoru staveniště

do 15 dnů od účinnosti této smlouvy

Dokončení a předání stavby

do 30. 11. 2019

Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů

do 30 dnů od předání stavby

Předání a převzetí geometrických plánů

do 90 dnů od předání díla

Dřívější plnění je možné, po dohodě s objednatelem.

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 oprávněn kdykoliv po převzetí staveniště zahájit stavební práce. 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.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
 - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
 - ii. vyčištěné prostory staveniště;
 - iii. bankovní záruka.

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

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či díla a geometrických plánů.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů, předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
10. 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 nález, 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 dojde z uvedených důvodů k posunu termínu plnění, kdy provádění stavebních prací se dostane do nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit. V případě, že dojde z uvedených důvodů k posunu termínu plnění, kdy provádění stavebních prací se dostane do nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 12. 2019 do 31. 3. 2020). 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.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

10 843 741,70 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 nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla 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.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:
 - i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
 - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
 - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
 - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - čerpání v průběhu sledovaného období,
 - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
 - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
 - i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
 - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
 - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
 - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
 - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
 - vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDAKCE]
5. Samostatná faktura bude vystavena na SO 302.
6. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
7. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
8. 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.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

10. Zálohové platby se nesjednávají.
11. 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.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob. Pro stavební objekt 302 bude na stavbě přítomna za zhotovitele osoba s autorizací pro obor vodní hospodářství a krajinné inženýrství.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na 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 finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- stavební deník;
 - protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
 - fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí. 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
Geopen, s.r.o.	46342745	Husovická 9, 614 00 Brno, plnění 50 000 Kč

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

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

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

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by ji prováděl sám.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2 Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejich jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, vyjma zámkové dlažby a pokáceného dřeva, které budou uloženy na skládce města Újezd u Brna.
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 záchranný archeologický průzkum.
13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel se dále zavazuje ke koordinaci se stavebními pracemi města příp. s dalšími investory pohybujícími se v místě plnění.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. vytyčit obvod prostoru staveniště, doklad o vytyčení bude podkladem ke kolaudaci.
 - ii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám;
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení;
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací;
 - 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 20 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. VI. odst. 10. 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 výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny 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 pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné práce lze provádět pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi 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. přebírat od zhotovitele změnové listy;
 - vii. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
 - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
 - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
 - 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. rozhoduje o přerušení stavby z důvodu zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.
5. Technický dozor je oprávněn:
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;

- ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
 7. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.
 8. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího, tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
 9. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.
3. Práva objednatele z vady díla
 - 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.
 - 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.
 - 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.
 - 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.
4. Záruka za jakost
 - 4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li dále uvedeno jinak	60 měsíců
Záruka za vodorovné dopravní značení plátem	36 měsíců
 - 4.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.
 - 4.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.
 - 4.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně, nejpozději do 30 dnů po zjištění vad, na něž se záruka vztahuje. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.
5. Smluvní pokuta
 - 5.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	3.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	3.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	3.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	1.500,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	5.000,-Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	5.000,-Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

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

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

5.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva se lhůtou splatnosti 21 dnů.

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci 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 objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **550.000,- 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.

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé;
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
- vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
- viii. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;

- ix. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
- x. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
- xi. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
- xii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

- i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
- ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
- iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a práv z bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.

5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručení se rovněž považuje i:

5.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a

5.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.

7. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na profilováním portálu Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuplatní ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění: -

13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:

- 1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
- 2. Harmonogram prací finanční a věcný.
- 3. Kontrolní a zkušební plán.

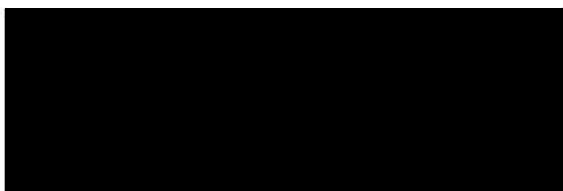
4. Oprávněné osoby objednatele.
5. Oprávněné osoby zhotovitele.
6. Vzor změnového listu.

14. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne 15.8.2019

V Brně, dne

16-08-2019

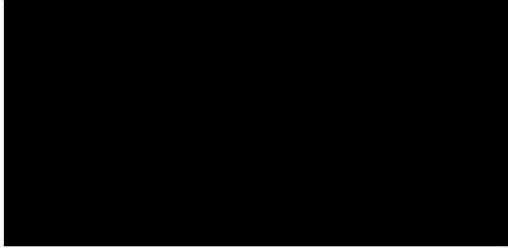


Dopravní stavby Brno, s.r.o.



Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje





PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

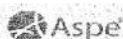


Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-010-A1-PDPS II/418 Újezd u Brna - Otínice - SUS
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Ostatní náklady

Ostatní	418 000,00
---------	------------

Ref. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				418 000,00
3	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,00	90 099,00	90 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
7	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMELECKÁ DÍLA	KPL	1,00	50 000,00	50 000,00
			ochranné drobných sakrálních staveb v obvodu staveniště v průběhu výstavby, případně demontáž, přesun, dočasné uložení a nové osazení				
			Číslo: 1 kope=1,00 [A]				
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VÝPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,00	90 000,00	90 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
2	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	70 000,00	70 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
4	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,00	110 000,00	110 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje:				
			- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad				
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu				
			- výpočetní a grafické kancelářské práce				
			- úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	8 000,00	8 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby včetně pasportizace budov a komunikací - 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				

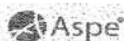


Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-010-A1-PDPS III/418 Újezd u Brna - Otínice - SUS
Objekt: 000 Ostatní a vedlejší náklady
Rozpočet: Vedlejší náklady

Vedlejší 194 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							194 500,00
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	9 000,00	9 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržby, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	4 000,00	4 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	2 500,00	2 500,00
7	00007	R	Zajištění povolení užívání veřejného prostranství - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,00	25 000,00	25 000,00
11	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	7 000,00	7 000,00
14	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,00	35 000,00	35 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,00	20 000,00	20 000,00
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,00	7 000,00	7 000,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

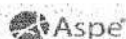
Stavba: 16-010-A1-PDPS II/418 Újezd u Brna - Otlice - SUS
Objekt: E-ZOV ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY
Rozpočet: PDZ Provizorní dopravní značení

PDZ 240 265,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	10
	9		Ostatní konstrukce a práce				240 265,00
1	91400	A	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK 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 LMb: 2=2,00 [A] P4, B2: 1+1=2,00 [B] Značení objížďek - 1. etapa dod. tab. E9: 4ks*6zakrytí=24,00 [C] Celkem: A+B+C=28,00 [F] ks zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	28,00	100,00	2 800,00
2	914122	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) přesuny mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 6ks*6 úseků (L+P)=36,00 [A] značení objížďek - 1. etapa IS11b: 4x, E9: 4x, IS11c: 1x 4+4+1=9,00 [F] značení křižovatek - 1. etapa 1. křiž. - detail 1 (1.-3. fáze): 1x IP10a, 4x E3a, 1x E5 2. křiž. - detail 2 (1.-2. fáze): 1x C2a, 1x C2b 6+2=8,00 [F] Celkem: A+F+P=53,00 [R] ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	53,00	70,00	3 710,00
3	914123	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 6ks*6 úseků (L+P)=36,00 [A] značení objížďek - 1. etapa IS11b: 4x, E9: 4x, IS11c: 1x 4+4+1=9,00 [F] značení křižovatek - 1. etapa 1. křiž. - detail 1 (1.-3. fáze): 1x IP10a, 4x E3a, 1x E5 2. křiž. - detail 2 (1.-2. fáze): 1x C2a, 1x C2b 6+2=8,00 [F] Celkem: A+F+P=53,00 [R] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	53,00	50,00	2 650,00
4	914120	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) 1. etapa - schéma B6 (v obci, fáze 1-3) A15: 2x A10: 2x C4a: 1x C4b: 1x Nájemné 105dní (3,5měs): 6ks*105dní=630,00 [A] KSDEN značení objížďek - 1. etapa IS11b: 4x E9: 4x IS11c: 1x Nájemné 180dní (6měs): 6ks*105dní=630,00 [D] KSDEN značení křižovatek - 1. etapa 1. křiž. - detail 1 (1.-3. fáze): 1x IP10a, 4x E3a, 1x E5 Nájemné 105dní (3,5měs): 6ks*105dní=630,00 [F] KSDEN 2. křiž. - detail 2 (1.-2. fáze): 1x C2a, 1x C2b Nájemné 60dní (2měs): 2ks*60dní=120,00 [C] KSDEN Celkem: A+D+F+G=2 010,00 [IP] KSDEN položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dnů použití	KSDEN	2 010,00	7,00	14 070,00
5	915321	A	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODUSTRANITEL - DOČ. A POKLÁDKA barva oranžová stop čáry V5 1. etapa (fáze 1-3): 2*3,0*6 úseků (L+P) = dl. 36,0*8,0,5=18,00 [A] m2 Celkem: A=18,00 [D] m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	18,00	450,00	8 100,00
6	915322	A	VODOR DOPRAVNÍ ZNAČKY Z FÓLIE DOČAS ODUSTRANITEL - ODUSTRANĚNÍ barva oranžová dle pol. 915321: stop čáry V5 1. etapa (fáze 1-3): 2*3,0*6 úseků (L+P) = dl. 36,0*8,0,5=18,00 [A] m2 Celkem: A=18,00 [D] m2 zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zrušení) a odklizení vzniklého suti	M2	18,00	350,00	6 300,00
7	916112	A	DOPRAVNÍ SVĚTLA VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	12,00	50,00	600,00

		na značku A15: 2x 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [A] Celkem: A=12,00 [D] ks 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				
8	916113	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - DEMONTÁŽ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie na značku A15: 2x 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [A] Celkem: A=12,00 [D] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	12,00	36,00 420,00
9	916119	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNĚ - NÁJEMNĚ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie světlo S7 na značku A15: 2x 2ks*105dní=210,00 [A] KSDEN položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	210,00	20,00 4 200,00
10	916122	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie přesun mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [A] značení křížovatek - 1. etapa 2. kříž. - detail 2 (1.-2. fáze): 2x 3. kříž. - detail 3 (2.-3. fáze): 1x 2+1=3,00 [D] Celkem: A+D=15,00 [E] ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	15,00	60,00 1 200,00
11	916123	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [A] značení křížovatek - 1. etapa 2. kříž. - detail 2 (1.-2. fáze): 2x 3. kříž. - detail 3 (2.-3. fáze): 1x 2+1=3,00 [D] Celkem: A+D=15,00 [E] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	15,00	60,00 900,00
12	916129	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 1. etapa - schema B6 (v obci, fáze 1-3) sada 3 světél (3xS7): 2x Nájemné 105dní (3,5měs): 2ks*105dní=210,00 [A] KSDEN značení křížovatek - 1. etapa 2. kříž. - detail 2 (1.-2. fáze): 2x sada 3 světél (3xS7): Nájemné 60dní (2měs): 2ks*60dní=120,00 [D] KSDEN 3. kříž. - detail 3 (2.-3. fáze): 1x sada 3 světél (3xS7): Nájemné 90dní (3měs): 1ks*90dní=90,00 [E] KSDEN Celkem: A+D+E=420,00 [H] KSDEN položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	420,00	80,00 33 600,00
13	916152	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie přesun mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [A] Celkem: A=12,00 [D] ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	12,00	650,00 7 800,00
14	916153	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [A] Celkem: A=12,00 [D] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	12,00	350,00 4 200,00
15	916159	A	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 1. etapa - schema B6 (v obci, fáze 1-3) semafor: 2x Nájemné 105dní (3,5měs): 2ks*105dní=210,00 [A] KSDEN Celkem: A=210,00 [D] KSDEN položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití	KSDEN	210,00	380,00 73 600,00
16	916312	A	DOPRAVNÍ ŽÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) přesuny mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [A] značení křížovatek - 1. etapa 2. kříž. - detail 2 (1.-2. fáze): 2x Z2 3. kříž. - detail 3 (2.-3. fáze): 4x Z2 4. kříž. - detail 4 (3. fáze): 1x Z2 2+4+1=7,00 [D] Celkem: A+D=19,00 [F] ks	KUS	19,00	70,00 1 330,00

			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				
17	916313	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 2*6 úseků (L+P)=12,00 [AJ] značení křížovek - 1. etapa 2. kříž. - detail 2 (1.-2.fáze): 2x Z2 3. kříž. - detail 3 (2.-3.fáze): 4x Z2 4. kříž. - detail 4 (3.fáze): 1x Z2 2+4+1=7,00 [DJ] Celkem: A+D=19,00 [FI] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	19,00	50,00	950,00
18	916319	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) 1. etapa - schema B6 (v obci, fáze 1-3) nábrano Z2: 2x Nájemné 105dní (3,5měs): 2ks*105dní=210,00 [AJ] KSDEN značení křížovek - 1. etapa 2. kříž. - detail 2 (1.-2.fáze): 2x Z2 Nájemné 60dní (2měs): 2ks*60dní=120,00 [DJ] KSDEN 3. kříž. - detail 3 (2.-3.fáze): 4x Z2 Nájemné 90dní (3měs): 4ks*90dní=360,00 [E] KSDEN 4. kříž. - detail 4 (3.fáze): 1x Z2 Nájemné 90dní (3měs): 1ks*90dní=90,00 [F] KSDEN Celkem: A+D+E+F=780,00 [HI] KSDEN položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet mřmých jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	780,00	7,00	5 460,00
19	916332	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) přesuny mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 55*6 úseků (L+P)=330,00 [AJ] Celkem: A=330,00 [DJ] ks položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	330,00	70,00	23 100,00
20	916333	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR. S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) demontáž mezi jednotlivými etapami výstavby 1. etapa (fáze 1-3): 55*6 úseků (L+P)=330,00 [AJ] Celkem: A=330,00 [DJ] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	330,00	50,00	16 500,00
21	916339	A	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) 1. etapa - schema B6 (v obci, fáze 1-3) Z4a: 65x Nájemné 105dní (3,5měs): 55ks*105dní=5 775,00 [AJ] KSDEN Celkem: A=5 775,00 [DJ] KSDEN položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet mřmých jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	5 775,00	5,00	28 875,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-010-A1-PDPS III/418 Újezd u Brna - Otínice - SUS
Objekt: SO 101 SIL III/418 km ZÚ - 0,590
Rozpočet: 101 SIL III/418 km ZÚ - 0,590

101 7 229 416,19

Por. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0							
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamenivo dle pol. 123736: 549,05m ³ *2,00/m ³ =1 098,10 [A] t dle pol. 113326: 739,53m ³ *1,90/m ³ =1 405,11 [B] t Celkem: A+B=2 503,21 [C] t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 503,21	161,00	413 647,64
2	014102 01		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton dle pol. 113118 (DL 300x300): 1,26m ³ *2,30/m ³ =2,90 [A] t dle pol. 11328: 87m ² *0,10=8,7m ³ *2,30/m ³ =20,01 [B] t dle pol. 11351 (obr. vč. lože): 71,6m ² *0,05m ³ /bm=3,6m ³ *2,30/m ³ =8,28 [C] t dle pol. 11352 (obr. vč. lože): 141,8m ² *0,03m ³ /bm=12,8m ³ *2,30/m ³ =29,44 [D] t dle pol. 11355 (jednořádek vč. lože): dl 22,5m*3,0,1*1,0,2=0,45m ³ *2,30=1,04 [E] t dle pol. 11356 (dvořádek vč. lože): dl 47,3m*3,0,2*1,0,2=1,9m ³ *2,30=4,37 [F] t Celkem: A+B+C+D+E+F=66,04 [G] t zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	66,03	161,00	10 630,83
1							
3	11120		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KROVIN - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm, - doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost, - spálení na hromádách nebo štěpkování dle Dendrologického průzkumu, příl. G4 - Inventarizace dřevin určených ke kácení p.č. 1948, 1947/1, 1945/2 plocha keřů: 9,75-9,75 [A] m ² odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	9,75	46,00	448,50
4	11211		KÁCENÍ STROMŮ D KMEŇE DO 0,5M Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví, - spálení větví na hromádách nebo štěpkování, - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace dle Dendrologického průzkumu, příl. G4 - Inventarizace dřevin určených ke kácení stromů (D do 0,5m) p.č. 1946, 1947/1, 1945/2: 10*2+2=14,00 [A] ks Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	14,00	690,00	9 660,00
5	11221		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů, - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace, - zásyp jam po pařezech stromy (D do 0,5m): 14=14,00 [A] ks Odstranění pařezů se měří v [ks] vyřhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vyřhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace, - zásyp jam po pařezech	KUS	14,00	690,00	9 660,00
6	11231		ŠTĚPKOVÁNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M - zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace stromy (D do 0,5m): 14=14,00 [A] ks zahrnuje potřebný stroj a odvoz vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	14,00	920,00	12 880,00
7	11318 01		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC vč. naložení, odvozu na skládku města a uložení sjezdy na MK (odstr. krytu ze zámek dlatby) km 0,361,60 vlevo: 28m ² *0,08=2,24 [A] m ³ km 0,407,40 vlevo: 20m ² *0,08=1,60 [B] m ³ odstranění stávající dlatby v místě nových zelených závlů km 0,222 (L) a km 0,320 (P) zámková dl.: 17*21=358m ² *0,08=3,04 [C] m ³ Celkem: A+B+C=6,88 [D] m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	6,88	742,00	5 104,96
24	11318 02		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC vč. naložení, odvozu na skládku a uložení odstranění stávající dlatby v místě nových zelených závlů km 0,180 a km 0,334 vlevo (DL 300x300): 8,8*22,8=31,6m ² *0,04=1,26 [A] m ³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1,26	747,00	941,22
8	11326		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč. odstranění beton. nebo šp. lože, vč. naložení, odvozu na skládku a uložení	M2	87,00	119,00	10 353,00

		přikopové tvárnice S.0,6m na ul. Na Zámku vlevo: 74+11,2+59,8=dl.145m² S.0,6=87,00 [A] m² Položka zahrnuje odstranění tvárnice včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113326	ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 12KM vč. naložení, odvozu na skládku a uložení km 0,000-0,350, odstranění narušených krajů vozovky (dle diagnostiky ŠD II.200mm, hliništělý podsyp II. 70mm) vlevo: 367*0,8=285,6m²*0,27=77,11 [A] m³ vpravo: 360*0,8=280,0m²*0,27=76,60 [B] m³ km 0,350-0,590, odstranění podkladu vozovky po odřezování asf. krytu (dle diagnostiky ŠD II.200mm, hliništělý podsyp II. 70mm) (pl. díl. ze silnice): 1601m²*0,27=432,27 [C] m³ sjezdy na MK - odstranění podkladu po odřezování asf. krytu km 0,356 vpravo: 73m²*0,30=21,90 [D] m³ km 0,528.40 vpravo: 88m²*0,30=26,40 [E] m³ km 0,584.30 vlevo: 32m²*0,30=9,60 [F] m³ km 0,490.40 (sam. sjezd) vpravo: 63m²*0,30=18,90 [L] m³ - odstranění podkladu po vybourání krytu z dlatby km 0,361.60 vlevo: 28m²*0,37=10,36 [G] m³ km 0,407.40 vlevo: 20m²*0,37=7,40 [H] m³ - odstranění k-ce slévajících nerovp. sjezdů ze šlárku km 0,361.60 vlevo: 20m²*0,45=9,00 [I] m³ km 0,396.90 vpravo: 51m²*0,45=22,95 [J] m³ km 0,407.40 vlevo: 10m²*0,45=4,50 [K] m³ odstranění podkladu slévajících dlatby v místě nových zelených zářivů km 0,180 a km 0,334 vlevo (DL 300x300): 8,8+22,8=31,6m²*0,36=11,38 [M] m³ km 0,222 [L] a km 0,320 [P] zámková dl.: 17+21=38m²*0,32=12,16 [N] m³ CELKEM: A+B+C+D+E+F+L+G+H+I+J+K+M+N=739,53 [O] m³ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	739,53	260,00	192 277,80
10	11351	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ vč. naložení, odvozu na skládku a uložení podél upravovaných sjezdů vlevo: 8+8+3,5+3,5+4,6+4,6+3,9+6,6+6,3+15,5=64,30 [A] m vpravo: 1+1+2,2+2+0,5+0,6=7,30 [B] m CELKEM: A+B=71,60 [C] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	71,60	62,00	4 439,20
11	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč. naložení, odvozu na skládku a uložení odstranění silničních obrub vlevo: 26,6(sil. obr.)+32(nájezd. obr.)=58,60 [A] m vpravo: 45(sil. obr.)+38,2(nájezd. obr.)=83,20 [B] m CELKEM: A+B=141,80 [C] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	141,80	87,00	12 336,60
12	11355	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH odstranění bet. přídlažby 200/100/80 (jednořádku) včetně odstranění bet. lože, vč. naložení, odvozu na skládku a uložení úprava připojení sjezdu km 0,366 vpravo: 10,6+12=22,50 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	22,50	87,00	1 957,50
13	11356	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DVOJITÝCH odstranění bet. přídlažby 2x200/100/80 (dvořádku) včetně odstranění bet. lože, vč. naložení, odvozu na skládku a uložení vlevo + vpravo: 19,3+28=47,30 [A] m Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M	47,30	87,00	4 115,10
14	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odvoz a likvidace v režii zhotovitele	M3	578,15	4 193,00	689 732,95

km 0,000-0,350, frézování povrchu vozovky tl. 50mm celoplošně (pl. digit. ze situace) - mož. sanovanými kraj 1946m ² 0,05=97,25 [A] m ³ - sjezd na MK v km 0,162-0 vlevo 105m ² 0,05=5,25 [B] m ³					
km 0,000-0,350, zfrézování (odstranění) narušených krajů vozovky, po vrstvách se zachutím (dle diagnostiky celková tl. asf. krytu 180mm) obrusná vrstva: vlevo: 357*0,5=178,5m ² 0,05=8,93 [C] m ³ vpravo: 350*0,5=175m ² 0,05=8,75 [D] m ³ ložná vrstva vlevo: 357*0,6=214,2m ² 0,06=12,85 [E] m ³ vpravo: 350*0,6=210m ² 0,06=12,60 [F] m ³ podkladní vrstva vlevo: 357*0,7=249,9m ² 0,07=17,49 [G] m ³ vpravo: 350*0,7=245m ² 0,07=17,15 [H] m ³					
km 0,000-0,350, zfrézování podkladu vozovky do příčného sklonu v tl. 50-60mm (digit. interpolací z příč. řezu) dle tab. kubatury xlsx.: 65,3=65,30 [I] m ³					
km 0,350-0,590, zfrézování povrchu vozovky tl. 180mm celoplošně (pl. digit. ze situace) 1601m ² 0,16=288,18 [J] m ³					
sjezdy na MK - zfrézování (odstranění) asf. povrchu km 0,358 vpravo: 73m ² 0,15=10,95 [K] m ³ km 0,528-40 vpravo: 88m ² 0,15=13,20 [L] m ³ km 0,584-30 vlevo: 32m ² 0,15=4,80 [M] m ³					
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami.					
FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE					
úprava spor nová vozovka x stávající asf. vozovka na ZÚ v km 0,000: 6,85=6,85 [A] m ³ sjezdy (připojení MK): 4,15+5,75+6,5+6,9+5,9+3,0=32,20 [B] m ³ Celkem: A+B=39,05 [C] m ³					
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suli a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.					
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I					
vč. naložení, odvozu a uložení na meziskládku pro zpětné použití v rámci stavby					
Celkový výkop 694,49 m ³ Z toho kubatura pro zpětné použití dle pol. 17310, 17320: 77,6+67,84=145,44 [A] m ³					
položka zahrnuje:					
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopem					
- kompletní provedení výkopů nezapážené i zapážené					
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření					
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění					
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.					
- příplatek za teplotu					
- těžbu po vrstvách, pásech a po jiných ručních částech (figurách)					
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)					
- polítné snížení hladiny podzemní vody					
- ležení a rozpojování jednotlivých balvanů					
- vytahování a nošení výkopu					
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni					
- zneškodnění klimatických vlivů					
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napádek					
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepracování (výjma štětových stěn)					
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů					
- zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování					
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka					
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě					
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu					
- řízení výkopu					
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
- nezahrnuje uložení zeminy na skládku, do náspyvů ani popelníky ze skládky.					
ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM					
vč. naložení, odvozu na skládku a uložení					
km 0,000-0,350, odkop pro nové obruby a rozšíření v krajích vozovky vlevo: 357*0,6*0,45=98,39 [A] m ³ vpravo: 350*0,6*0,45=94,50 [B] m ³					
km 0,350-0,590, odkop pro novou k-ci vozovky (digit. interpolací z příč. řezu): dle tab. kubatury xlsx.: 464,4=464,40 [C] m ³					
sjezdy na MK, odkop pro novou k-ci sjezdů (plošně a výškově napojení na novou niveletu vozovky) km 0,361-60 vlevo: 10m ² 0,45=4,50 [E] m ³ km 0,398-90 vpravo: 5m ² 0,45=2,25 [F] m ³ km 0,407-40 vlevo: 5m ² 0,45=2,25 [G] m ³ km 0,528-40 vpravo: 88m ² (0,40+0,0)/2=17,60 [H] m ³ km 0,490-40 (sam. sjezd) vpravo: 63m ² (0,40+0,0)/2=12,60 [I] m ³					
Celkový výkop: A+B+C+E+F+G+H+I=694,49 [J] m ³ Odpočet kubatura pro zpětné použití dle pol. 12373: -145,44= -145,44 [K] m ³ Celkem: J+K=549,05 [L] m ³					

		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace a výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za teplost - těžení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání 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 napádek - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spóry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - řízení 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 násovy ani odtalky za skládku				
18	17310	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina podmíněčně vhodná dle ČSN 73 6133 dosypávka km 0,350-0,590 (mezi vozovkou a chodníkem vlevo) digit. interpolací z příč. řezů: 77,6=77,60 [A] m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 - zřízení ukládání sypaliny 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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	77,60	450,00	34 920,00
19	17320	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ zomina z výkopu drobné terénní úpravy podél vozovky dosypávky za obrubami: 40=40,00 [A] m3 dosypávky zelených závlů v místě rušených dialeů km 0,180 a km 0,334 vlevo: 8,8+22,8=31,6m2*0,40=12,64 [B] m3 km 0,222 (L) a km 0,320 (P): 17+21=38m2*0,40=15,20 [C] m3 Celkem: A+B+C=67,84 [D] m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřetením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	67,84	350,00	23 744,00
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava pláň pod zpevněnými plochami vozovka km 0,000-0,350, sanace krajů vozovky vlevo: dl.357*š.1,25=446,25 [A] m2 vpravo: dl.350*š.1,25=437,50 [B] m2 vozovka km 0,350-0,590 (digit. interpolací z příč. řezů) dle tab. kubatury stez.: 1760=1 760,00 [C] m2 sjezdy na MK km 0,366 vpravo: 73=73,00 [D] m2 km 0,361.60 vlevo: 42=42,00 [E] m2 km 0,396.90 vpravo: 51=51,00 [F] m2 km 0,407.40 vlevo: 30=30,00 [G] m2 km 0,629.40 vpravo: 88=88,00 [H] m2 km 0,684.30 vlevo: 32=32,00 [I] m2 km 0,490.40 (sum. sjezd) vpravo: 63=63,00 [J] m2 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=3 042,75 [K] m2 položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 042,75	12,00	36 513,00
21	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M včetně dovozu a nalázení plochy podél komunikace (digit. z situace) vlevo: 954,4=954,40 [A] vpravo: 655,6=655,60 [B] Celkem: A+B=1 610,00 [C] m2 položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 610,00	75,00	120 750,00
22	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	1 610,00	22,00	35 420,00

		vč. 1. pokosení v rovině dle pol. 18232 1610=1 610,00 [A] m2 Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
23	18491	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM ochránění stromů podél komunikace v průběhu výstavby, zřízení bednění kolem kmene stromu, vč. odstranění bednění v=2,0m, cca 12ks kmene (pr. kmene 0,3-0,8m) 3 14*0,8=dl 2,6*v 2,0*12ks=60,00 [A] m2 položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (tovnáž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	60,00	347,00	20 820,00
	2	Základy				467 144,70
24	21197	OPLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE filtracně separační geotextilie výložení rýhy trativodu vlevo: 347,6*1,8=625,50 [A] vpravo: 354*1,8=637,20 [B] Celkem: A+B=1 262,70 [C] m2 položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	1 262,70	21,00	26 516,70
25	212635	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLÁST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ. I DN 150 HDPE SN8, perforovaná s plným a výrazně odlišným dnem, do ŠP lože tl. 10 cm (při sklonu <1% do beton. lože C8/10), obsyp HK 8/16, zásep HK 16/32 dle ČSN EN 13285 - kompletní provedení vč. výkopových prací, odvozu a uložení výkopku na skládku a obsypu vhodným materiálem - vč. zaústění vyvrtáním nebo vysekáním skruží vlevo: 161+188,5=347,50 [A] vpravo: 354=354,00 [B] Celkem: A+B=701,50 [C] m Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapitky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	701,50	552,00	387 228,00
26	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN filtracně separační PP geotextilie min. 400 g/m2 (pevnost v tahu min. 40/40 kN/m, odolnost proti proražení CBR min. 4,9 kN, prodloužení při max. zatížení 18/14%) vozovka km 0,350-0,590, - geotextilie na plátní (digit. interpolaci z příc. řezů) dla tab. kubatury xlsx: 1760=1 760,00 [A] m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 760,00	30,00	53 400,00
	5	Komunikace				3 901 698,03
27	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM směs stmelená cementem SC C8/10 tl. 130 mm vozovka sil. II/418, km 0,000-0,350, sanace krajů vozovky (dla siluace a VZPR) vlevo: dl. 357*8,0,9=321,30 [A] m2 vpravo: dl. 350*8,0,9=315,00 [B] m2 km 0,350-0,590, nová k-ca vozovky (pl. digit. zo siluace - mezi obrubami): 1705=1 705,00 [C] m2 sjezdy na MK km 0,350 vpravo: 73=73,00 [D] m2 km 0,361,60 vlevo: 42=42,00 [E] m2 km 0,398,90 vpravo: 51=51,00 [F] m2 km 0,407,40 vlevo: 30=30,00 [G] m2 km 0,528,40 vpravo: 88=88,00 [H] m2 km 0,684,30 vlevo: 32=32,00 [I] m2 km 0,490,40 (sam. sjezd) vpravo: 63=63,00 [J] m2 Součet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=2 720,30 [K] m2 Odpčet plocha přílohy podél obrub dla pol. 91773R (odečet pouze v km 0,350-0,590): -(1217-2*360)*= - 517*0,2= - 103,40 [L] m2 Součet: K+L=2 616,90 [M] m2 obnova povrchu dlatby v místě zaústění km. přípojek UV do hl. řádu BUS zastávky (přip. parkoviště, sjezdy): 10=10,00 [N] m2 Celkem: M+N=2 626,90 [O] m2 - 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 posílky, nálety - nezahrnuje úpravu povrchu křtu	M2	2 626,90	257,00	675 113,30
28	56330101	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDÁ 0/32 GE, min. tl. 220mm	M3	738,39	587,00	433 434,93

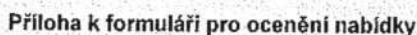
		vozovka sil. II/418, km 0,000-0,350, sanace krajů vozovky (vč. zatěžení ŠD pod obruby) dle situace a VZPR vlevo: dl.357*š.1,25=446,25 [A] m2 vpravo: dl.350*š.1,25=437,50 [B] m2 km 0,350-0,590, nová k-vo vozovky (pl. digit. ze situace - mezi obrubami): 1705=1 705,00 [C] m2 sjezdy na MK km 0,356 vpravo: 73=73,00 [D] m2 km 0,361.60 vlevo: 42=42,00 [E] m2 km 0,396.90 vpravo: 51=51,00 [F] m2 km 0,407.40 vlevo: 30=30,00 [G] m2 km 0,528.40 vpravo: 88=88,00 [H] m2 km 0,584.30 vlevo: 32=32,00 [I] m2 km 0,490.40 (sum. sjezd) vpravo: 63=63,00 [J] m2 zatěžení vrstvy ŠD pod obruby (pouze v km 0,350-0,590): (1217*2*350)= 517*0,45=232,65 [L] m2 obnova povrchu dlažby v místě zaústění kan. přípojek UV do hl. řádu BUS zastávky (přp. parkoviště, sjezdy): 10=10,00 [M] m2 Součet ploch: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+L+M=3 210,40 [N] m2 Celkem kubatur: N*0,230=738,39 [O] m3 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje posilky, nálety	M2	2 616,90	15,00	39 263,60
29	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-C v množství 0,6 kg/m2 1x mezi vrstvy SC a ACP dle pol. 561431: 2616,9=2 616,90 [A] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	4 496,60	13,00	58 455,80
30	572213 01	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C v množství 0,2 kg/m2 1x mezi vrstvy ACL a ACO 4496,6=4 496,60 [A] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	5 003,30	15,00	75 049,50
31	572213 02	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-C v množství 0,4 kg/m2 1x pod vrstvou ACL 4496,6=4 496,60 [A] m2 1x na zhrubovaný podklad (pod vrstvou ACP) km 0,000-0,350 1143m2(pl. ACP)-(357+350)*0,9 (pl. inf. postřik na SC)=506,70 [B] m2 Celkem: A+B=5 003,30 [C] m2 - dodání všech předepsaných materiálů pro posilky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	100,00	143,00	14 300,00
32	57476	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY S TKANINOU výztužný kompozit proti vzniku a šíření trhlin min. 200g/m2 dle diagnostiky - opeření v místě podélných trhlin (po odhrubování) 100*1,0=100,00 [A] m2 - dodání geomítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započítány v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomítě dle předepsaného technologického předpisu	M2	4 449,60	206,00	916 617,60
33	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUBNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL 40MM ACO 11+ vozovka sil. II/418, km 0,000-0,350, v místě frézování a sanace krajů (plochy digit. ze situace - mezi obrubami): 1945+276(L)+283(P)=2 504,00 [A] m2 sjezd na MK v km 0,162.50 vlevo 105=105,00 [B] m2 km 0,350-0,590, nová k-vo vozovky (pl. digit. ze situace - mezi obrubami): 1705=1 705,00 [C] m2 sjezdy na MK km 0,356 vpravo: 73=73,00 [D] m2 km 0,361.60 vlevo: 42=42,00 [E] m2 km 0,396.90 vpravo: 51=51,00 [F] m2 km 0,407.40 vlevo: 30=30,00 [G] m2 km 0,528.40 vpravo: 88=88,00 [H] m2 km 0,584.30 vlevo: 32=32,00 [I] m2 km 0,490.40 (sum. sjezd) vpravo: 63=63,00 [J] m2 Součet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 693,00 [K] m2 Odpočet plocha přídatky podélní obrub dle pol. 91773R: -1217*0,2= 243,40 [L] m2 Celkem: K+L=4 449,60 [M] m2 - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje posilky, nálety - nezahrmuje těsnění podélní obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 449,60	212,00	943 316,20
34	574C45	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL 50MM ACL 16+	M2	4 449,60	212,00	943 316,20

		dle pol. 574A34 vozovka sil. II/418, km 0,000-0,350, v místě frézování a sanace krajů (plochy digit. ze situace - mezi obrubami): 1945+278(L)+283(F)=2 504,00 [A] m2 sjezd na MK v km 0,162-0,50 vlevo 105=105,00 [B] m2 km 0,350-0,590, nová k-ce vozovky (pl. digit. ze situace - mezi obrubami): 1705=1 705,00 [C] m2 sjezdy na MK km 0,355 vpravo: 73=73,00 [D] m2 km 0,361,60 vlevo: 42=42,00 [E] m2 km 0,396,90 vpravo: 51=51,00 [F] m2 km 0,407,40 vlevo: 30=30,00 [G] m2 km 0,528,40 vpravo: 88=88,00 [H] m2 km 0,584,30 vlevo: 32=32,00 [I] m2 km 0,490,40 (sam. sjezd) vpravo: 63=63,00 [J] m2 Součet: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=4 693,00 [K] m2 Odpčet plocha přítlaků podél obrub dle pol. 91773R: -1217*0,2=- 243,40 [L] m2 Celkem: K+L=4 449,60 [M] m2 - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 60MM ACP 16+ vozovka sil. II/418, km 0,000-0,350, v místě frézování (vyrovnaní příč. sklonů) a sanace krajů vozovky (digit. interpolací z příč. řezů) dle tab. kubatury xlsx.: 1143=1 143,00 [A] m2 km 0,350-0,590, nová k-ce vozovky (pl. digit. ze situace - mezi obrubami): 1705=1 705,00 [B] m2 sjezdy na MK km 0,358 vpravo: 73=73,00 [C] m2 km 0,361,60 vlevo: 42=42,00 [D] m2 km 0,396,90 vpravo: 51=51,00 [E] m2 km 0,407,40 vlevo: 30=30,00 [F] m2 km 0,528,40 vpravo: 88=88,00 [G] m2 km 0,584,30 vlevo: 32=32,00 [H] m2 km 0,490,40 (sam. sjezd) vpravo: 63=63,00 [I] m2 Součet: A+B+C+D+E+F+G+H+I=3 227,00 [J] m2 Odpčet plocha přítlaků podél obrub dle pol. 91773R (odečet pouze v km 0,350-0,600): -(1217*2*350)=- 517*0,2=- 103,40 [L] m2 Celkem: J+L=3 123,60 [M] m2 - 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 spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrmuje postřiky, nálety - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 123,60	209,00	652 832,40
36	57621	POSYP KAMENIVEM DRČENÝM 5KG/M2 HDK ř. 2/4 v množství 3,0 kg/m2 1x na vrstvu 1st. postřiku PI-C dle pol. č. 572123: 2616,90=2 616,90 [A] m2 - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	2 616,90	6,00	15 701,40
37	577212	VRSTVY PRO OBNOUVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK DO 0,5KG/M2 PS-C v množství 0,4 kg/m2 1x pod vyrovnávací vrstvu ACP II, 50-80mm po odfrézování (digit. interpolací z příč. řezů) dle tab. kubatury xlsx.: 132,8=132,80 [A] m2 dle diagnostiky - opatření v místě podélných trhlin (po odfrézování) 100=100,00 [B] m2 Celkem: A+B=232,80 [C] m2 - 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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpačů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a pro výspravu výtuků (ta je zahrnuta v položkách 5778**).	M2	232,80	13,00	3 026,40
38	5774EG	VRSTVY PRO OBNOUVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACP 16+, 16S ACP 16+ vyrovnávací vrstva ACP II, 50-80mm po odfrézování (digit. interpolací z příč. řezů) dle tab. kubatury xlsx.: 7,16=7,16 [A] m3 dle diagnostiky - opatření v místě podélných trhlin (po odfrézování) ACP16+ II, 60mm 100m2*0,06=6,00 [B] m3 Celkem: A+B=13,16 [C] m3	M3	13,16	3 800,00	46 060,00

		- 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 postlíky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykazuje položkami 5779** vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
39	577A1	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	100,00	127,00	12 700,00
		Provedení opravy trhlín dle TP 115				
		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm				
		- vyčištění				
		- náter				
		- výplň předepsanou zátlivkovou hmotou				
		dle diagnostiky (podélné trhliny)				
		100=100,00 [A] m				
		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm				
		- vyčištění				
		- náter				
		- výplň předepsanou zátlivkovou hmotou				
40	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,00	479,00	4 790,00
		včetně lože z HDK 4/8 tl 40 mm				
		obnova povrchu dlažby v místě zaústění kan. přípojek UV do hl. řádu				
		BUS zastávky (přip. parkoviště, sjezdy): 10=10,00 [A] m2				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nastanovi-li zářivací dokumentace jinak - nezahrnuje postlíky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	587206	PŘEDLAŽENÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	34,00	322,00	10 948,00
		včetně lože z kamenné drti fr. 4/8 tl 40mm (rozebrání a pokládka z téhož dlažebního materiálu, vč. nezbytné manipulace, nakládání, doprava, složení, očištění)				
		BUS zastávky - předlažování pruhu podél vozovky				
		vlevo km 0,060-0,098: 16=16,00 [A] m2				
		vpravo km 0,037-0,072: 16=16,00 [B] m2				
		Celkem: A+B=34,00 [C] m2				
		- 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 výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
	9	Pokrybí				17 825,00
42	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	10,00	1 495,00	14 950,00
		zvýšení nebo snížení výšky poklopů stávajících kan. šachet, případná výměna vyrovnávacích bet. prstenců, vč. horních dílů šachet				
		10=10,00 [A] ks				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
43	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,00	675,00	2 875,00
		šoupátka - zvýšení nebo snížení výšky povrchového znaku inž. síli				
		5=5,00 [A] ks				
		- 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				1 036 135,10
44	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIC JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	13,00	748,00	9 724,00
		odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		ocelové jednostranné svodidlo ú.z. N1 v km 0,180 vpravo:				
		13=13,00 [A] m				
		položka zahrnuje:				
		- demontáž a odstranění zařízení				
		- jeho odvoz na předepsané místo				
45	9122B3	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLASTI HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	55,00	100,00	5 500,00
		vpravo: 17=17,00 [A]				
		vlevo: 38=38,00 [B]				
		Celkem: A+B=55,00 [C] ks				
		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
46	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,00	1 450,00	11 600,00
		včetně upevňovacího zařízení				
		nové zřizované SDZ:				
		IP 6: 9=3,00 [A]				
		IP 12: 2=2,00 [B]				
		Z 3: 1=1,00 [C]				
		E7b: 1=1,00 [D]				
		E3a: 1=1,00 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=8,00 [F] ks				
		položka zahrnuje:				
		- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
		- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				

47	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně upevňovacího zařízení Přeložené DZ B 20a (30): 1=1,00 [A] P2: 2=2,00 [B] IS 21b: 3=3,00 [C] IS 21c: 1=1,00 [D] IS 22a: 3=3,00 [E] IS 22b: 1=1,00 [F] IS 22c: 2=2,00 [G] IS 22d: 1=1,00 [H] IS 24c: 5=5,00 [I] IJ 4c: 2=2,00 [J] E2b: 1=1,00 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=22,00 [L] ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	22,00	950,00	20 900,00
48	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ včetně upevňovacího zařízení Přeložené DZ B 20a (30): 1=1,00 [A] P2: 2=2,00 [B] IS 21b: 3=3,00 [C] IS 21c: 1=1,00 [D] IS 22a: 3=3,00 [E] IS 22b: 1=1,00 [F] IS 22c: 2=2,00 [G] IS 22d: 1=1,00 [H] IS 24c: 5=5,00 [I] IJ 4c: 2=2,00 [J] E2b: 1=1,00 [K] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=22,00 [L] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	22,00	100,00	2 200,00
49	914422	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM včetně upevňovacího zařízení Přeložené DZ, značka bude nově umístěna na sloupu VO: IZ 8b: 1=1,00 [A] ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,00	950,00	950,00
50	914423	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ včetně upevňovacího zařízení Přeložené DZ, značka bude nově umístěna na sloupu VO: IZ 8b: 1=1,00 [A] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	1,00	100,00	100,00
51	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky nových DZ nové zřezané SDZ: IP 6: 1=1,00 [A] IP 12: 2=2,00 [B] Z 3: 1=1,00 [C] Celkem: A+B+C=4,00 [D] ks položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,00	950,00	3 800,00
52	914922	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM sloupky přeložených DZ dle pol. 914123 přeložené DZ: B 20a (30): 1=1,00 [A] P2: 2=2,00 [B] IS 22a: 3=3,00 [C] IJ 4c: 2=2,00 [D] Celkem: A+B+C+D=8,00 [E] ks položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení	KUS	8,00	950,00	7 600,00
53	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ sloupky přeložených a rušených DZ dle pol. 914123 přeložené DZ: B 20a (30): 1=1,00 [A] P2: 2=2,00 [B] IS 22a: 3=3,00 [C] IJ 4c: 2=2,00 [D] IZ 8b (značka bude umístěna nově na sloupu VO): 2=2,00 [F] Celkem: A+B+C+D+F=10,00 [G] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,00	100,00	1 900,00
54	915111 a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA barva bílá V 1a (0,125) podélná čára souvislá: (50+39+45+40+80) bm*0,125=31,75 [A] m2 V 2b (1,5/1,5/0,125) podéln. čára přerušovaná: (29+19) bm*2*0,125=3,00 [B] m2 V 2b (3,0/1,5/0,125) podéln. čára přerušovaná: (53+29+78+20+142)*2/3*0,125=26,63 [C] m2 V 7 (0,5/0,5) přechod pro chodce: (3*7)*0,5=10,50 [D] m2 V 10b (0,125) vodicí čára: 3*4,5 km*0,125=1,69 [E] m2 Celkem: A+B+C+D+E=73,77 [F] m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nářezového materiálu (máří se pouze nářezná plocha) - přeznačení a reflexní úpravu	M2	73,77	120,00	8 852,40
55	915111 b	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	18,63	120,00	2 235,60

			barva žlutá V12a (0,125) žlutá (8+7+7+9+8+10+9+7+8+11+11+7+9+9+7+8+7+7) bm², 125=18,63 [A] m² položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
56	915221	a	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA barva bílá v reflexní úpravě V1a (0,125) podélná čára souvislá: (50+39+45+40+80) bm², 125=31,75 [A] m² V2b (1,5/1,5/0,125) podéln. čára přerušovaná: (29+19) bm², 125=3,00 [B] m² V2c (3,0/1,5/0,125) podéln. čára přerušovaná: (53+29+78+20+142)*2/3, 125=26,83 [C] m² V7 (0,5/0,5) přechod pro chodce: (3*7)*0,5=10,50 [D] m² V10b (0,125) vodicí čára: 3*4,5 bm², 125=1,69 [E] m² Celkem: A+B+C+D+E=73,77 [F] m² položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	73,77	300,00	22 131,00
57	915221	b	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA barva žlutá v reflexní úpravě V12a (0,125) žlutá (8+7+7+9+8+10+9+7+8+11+11+7+9+9+7+8+7+7) bm², 125=18,63 [A] m² položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	18,63	300,00	5 589,00
58	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘÍPRAVENÉ SYMBOLY barvy bílé v reflexní úpravě V10f Vyhrazené stání pro osoby ZTP a ZTPP: 2*2,00 [A] ks položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	2,00	1 500,00	3 000,00
59	917224	01	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM beton. obr. 150/250/1000 (C30/37XF4), včetně zřízení bet. lože C20/25n - XF3 s boční opěrkou nové silniční obruby podél vozovky vlevo + vpravo: 310*300=610,00 [A] m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou	M	610,00	348,00	212 280,00
60	917224	02	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 160MM beton. obr. nájezdový 150/160/1000 (C30/37XF4), včetně zřízení bet. lože C20/25n - XF3 s boční opěrkou nové nájezdové silniční obruby podél vozovky (v místě sjezdů, BUS záhlaví, park. stání) vlevo + vpravo: 290*317=607,00 [A] m obrubky u napojení sjezdů (nezpev. km 0,361.60, km 0,396.90, km 0,407.40) 5*5+4=14,00 [B] m Celkem: A+B=621,00 [C] m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou	M	621,00	345,00	214 245,00
61	91772		OBROUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH betonová příložka 2x 200/100/80 (dvojitá š. 0,2m), včetně zřízení bet. lože C20/25n - XF3 dvojitá š. z bet. dlažby podél silničních obrub dle pol. 917224.01 a 917224.02: 610+607=1217m²*2=2 434,00 [A] m Poznámka: plocha příložky 1217*0,20=243,40 m² Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou	M	2 434,00	173,00	421 062,00
62	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH položka výškové úpravy obrub zahrnuje jejich vytřídění, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. BUS záhlaví - výškové navázání obrub v místě předlažby vlevo km 0,060 a 0,098: 4,8-4,80 [A] m² vpravo km 0,037 a 0,072: 5,1-5,10 [B] m² Celkem: A+B=9,90 [C] m² Položka výškové úpravy obrub zahrnuje jejich vytřídění, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	9,90	322,00	3 187,80
63	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM prořezání sanovaných krajů vozovky - podélné spáry vlevo: 170+187=357,00 [A] m vpravo: 350-350,00 [B] m úprava spar nová vozovka x stávající asf. vozovka na ZÚ v km 0,000: 6,85=6,85 [C] m sjezdy (připojení MK): 4,15+5,75+6,5+6,9+5,9+3,0=32,20 [D] m Celkem: A+B+C+D=746,05 [E] m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spícího vodu	M	746,05	102,00	76 097,10
64	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁMKOU PRŮH DO 600MM2 úprava spar nová vozovka x stávající asf. vozovka na ZÚ v km 0,000: 6,85=6,85 [A] m sjezdy (připojení MK): 4,15+5,75+6,5+6,9+5,9+3,0=32,20 [B] m Celkem: A+B=39,05 [C] m položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spár před úpravou, očištění okolí spár po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	39,05	104,00	4 061,20



SO 132	301 870.60
--------	------------

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				26 088,44
1	014192		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, kamionovo <i>dle pol.</i> 113326: 58,83m ³ *1,9 úhm=111,78 [A] t <i>dle pol.</i> 123736: 16,76m ³ *2,0 úhm=33,52 [B] t Celkem: A+B=145,30 [C] t zahnuje veškeré poplatky provozovatelí sklárky související s uložením odpadu na skládce	T	145,30	161,00	23 393,30
2	014102 01		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton <i>dle pol.</i> 11318.02: 0,32m ³ *2,30/m ³ =0,74 [A] t <i>dle pol.</i> 11351(obr. vč. lože): 81,2*0,05m ³ /km=4,1m ³ *2,30/m ³ =9,43 [B] t <i>dle pol.</i> 11352(obr. vč. lože): 10,0*0,09m ³ /km=0,9m ³ *2,30/m ³ =2,07 [C] t Celkem: A+B+C=12,24 [D] t zahnuje veškeré poplatky provozovatelí sklárky související s uložením odpadu na skládce	T	12,24	161,00	1 970,64
3	014102 02		POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných asfalt. voz. vrstev <i>dle pol.</i> 11313: 0,55m ³ *2,30/m ³ =1,27 [A] t zahnuje veškeré poplatky provozovatelí sklárky související s uložením odpadu na skládce	T	1,26	575,00	724,50
1			Zemní práce				47 145,22
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM včetně odvozu a uložení na skládku odstránění části sjezdu v km 0,215-100 vpravo: 5,5m ² *0,10=0,55 [A] m ³ Poločka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,55	575,00	316,25
5	11317		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK - vč. naložení, odvozu na skládku města a uložení v místě sam. sjezdu v km 0,268-300 vlevo: nl. 5,5m ² *0,1=0,55 [A] m ³ Poločka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,55	633,00	348,15
6	11318 01		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC včetně odvozu a uložení na skládku města zámková dlažba zařazovací dlažba odstránění části sjezdů: zámková dl.: vlevo: (19,1+3,2+17,5+10,8+9,7+2,6+6,1+7,3+5+6,2+3+2,8+2,6)m ² *0,08=7,67 [A] vpravo: (22,9+17,1+3,1+4+6,6+12,9+3,9+5,9+6,8+6,2+9,7)m ² *0,08=7,93 [B] zařazovací dl.: vlevo: 5,5m ² *0,08=0,44 [C] vpravo: 1,6m ² *0,08=0,13 [D] Celkem: A+B+C+D=16,17 [E] m ³ Poločka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 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	16,17	745,00	12 046,65
7	11318 02		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC včetně odvozu a uložení na skládku betonová dlažba 30x30x4cm odstránění části sjezdů bet. dl. vlevo: B m ² *0,04=0,32 [A] m ³ Poločka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,32	745,00	238,40
8	113326		ODSTRAŇOVÁNÍ PODKLADŮ SJEZDŮ: <i>dle pol.</i> 11313: 5,5m ² *0,22=1,21 [A] <i>dle pol.</i> 11318.01: zatr. dl.: 7,1m ² *0,24=1,70 [B] zámek. dl.: 19,5m ² *0,24=4,68 [C] <i>dle pol.</i> 11318.02: 8m ² *0,28=2,24 [D] <i>dle pol.</i> 11317: 5,5m ² *0,22=1,21 [E] odstránění krytu resp. sjezdů: vlevo: (4,6+4,8+1,0)m ² *0,3=3,12 [F] vpravo: (6,5+2,0)m ² *0,3=2,55 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=58,83 [H] m ³ Poločka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 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	58,83	269,00	15 236,97
9	11351		ODSTRANĚNÍ ŽAHONOVÝCH OBRUBNIKŮ - vč. naložení, odvozu na skládku a uložení - vč. odstránění bet. lože vlevo: 1'2+2*2,1+3,3'2+2'2+2,2'2+2'2+1'2+1'2+1'2=32,90 [A] vpravo: 1'2+1'2+2'2+2'2+1,6+1'2+2,6+1,1+7,6+2'2+2'2+2'2+2'2+2'2+2'2=48,30 [B] Celkom: A+B=81,20 [C] m Poločka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v poloze 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).	M	81,20	62,00	5 034,40
10	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH - vč. naložení, odvozu na skládku a uložení - vč. odstránění bet. lože	M	10,00	67,00	670,00

		ul. Na Zámečku vpravo: 5*2=10,00 [A] m				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sušl 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).				
11	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I vč. naložení, odvozu a uložení na meziskládku pro zpětné použití v rámci stavby Celkový výkop 31,76 m3 Z toho kubatury pro zpětné použití dle pol. 17320: 15=15,00 [A] m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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 lepkovost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kofenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku	M3	15,00	150,00	2 340,00
12	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM vč. naložení, odvozu na skládku a uložení pt. dílů ze skl., kub. plánem z přř. řezu vlevo: v km 0,129: 0,9m2*0,2=0,18 [A] v km 0,238: 6,6m2*0,2=1,32 [B] v km 0,254: 1,7m2*0,2=0,34 [C] v km 0,300: 0,9m2*0,4=0,36 [D] v km 0,310: (0,6+0,8)m2*0,3=0,48 [E] v km 0,328: (0,8+0,8)m2*0,3=0,48 [F] v km 0,334: (0,8+0,8)m2*0,3=0,48 [G] vpravo: v km 0,062: (0,8+0,8)m2*0,4=0,64 [H] v km 0,096: (0,6+0,6)m2*0,3=0,36 [I] v km 0,201: 4,8m2*0,3=1,44 [J] v km 0,215: 4,7m2*0,3=1,41 [K] v km 0,307: 0,8m2*0,2=0,16 [L] v místech změny pt. sklonu sjezdů a v úseku změny (snížení) nivelety SO101 výškové napojení sjezdů: 15=15,00 [M] dle pol. 917223 rýha pro obrubu: dl.101,2*3,0*hl.0,3=9,11 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=31,76 [O] m3 Odpočet kubatury pro zpětné použití dle pol. 12373: 15=15,00 [P] m3 Celkem: O+P=16,76 [Q] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené - 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 lepkovost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kofenů a napaďávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, najezy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**	M3	16,76	235,00	3 938,60
13	17320	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ zemina z výkopu drobné terénní úpravy podél sjezdů dosypávky ze obrubení: 16,0=16,00 [A] m3	M3	15,00	250,00	3 885,00

		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 - ošetření úložné plochy celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stěsných prostorech - zřízení ukládaní sypání pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospěvek - spouštění a nošení materiálu - výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložní - voškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	262,80	11,00	2 850,80
		úprava pláň pod sjezdy: dle pol. 58251.01: pl. 63,8=63,80 [A] dle pol. 58251.02: pl. 126,8=126,80 [B] dle pol. 582612: pl. 66,3=66,30 [C] dle pol. 58261B: pl. 6,9=6,90 [D] Celkem: A+B+C+D=262,80 [E] m2 položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
5		Komunikace				195 700,84
15	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	67,11	604,00	40 534,44
		ŠD 0/32, tl. min. 200mm podkladní vrstva pod dlažďenou krytí, tl. min. 200mm dle pol. 58251.01: 60m2=60,00 [A] dle pol. 58251.02: 127,2m2=127,20 [B] dle pol. 582612: 101,9m2=101,90 [C] dle pol. 58261B: 6m2=6,00 [D] Celkem: (A+B+C+D)*0,22=64,92 [E] m3 doplňení ŠD pod předlážděné plochy o tl. min. 50mm dle pol. 58208.02: 43,7m2*0,05=2,19 [F] Celkem: E+F=67,11 [G] - dodání kamenné předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	58251 01	DLAŽĎENÉ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	63,80	506,00	32 282,80
		dlažba betonová distanční tl. 80mm, šedá včetně lože z HDK 4/8 tl. 40 mm, a výplně spar vlevo: 3+3,8+4,2+4,8+4,5+4,3+4,1=28,70 [A] m2 vpravo: 4,7+5,1+12,6+3,9+6,0+4,3=36,60 [B] m2 Součet: A+B=65,30 [C] m2 Odočet reliéfní dlažby (dle pol. 58261B, vpravo): -1,4=-1,40 [D] Celkem: C+D=63,80 [E] m2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
17	58251 02	DLAŽĎENÉ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	126,80	544,00	68 979,20
		dlažba betonová distanční tl. 80mm, červená včetně lože z HDK 4/8 tl. 40 mm, a výplně spar vlevo: 12,0+11,1+5,7+7,3+6,6+5,5+6,5+5+7,1=66,80 [A] m2 vpravo: 6,7+6,4+5,5+6,6+6,2+9,6+6,6+5,4+7,0=60,00 [B] m2 Celkem: A+B=126,80 [C] m2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18	582612	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	66,30	541,00	35 869,30
		včetně lože z HDK 4/8 tl. 40 mm plochy v místě sam. sjezdů, park. stání a zastávkových závlah digit. ze situace: vlevo: 6,7+5,7+6,5+11,9=30,80 [A] vpravo: 27,1+12,9=40,00 [B] Součet: A+B=70,80 [C] Odočet reliéfní dlažby (dle pol. 58261B, vlevo): -4,5=-4,50 [D] Celkem: C+D=66,30 [E] m2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podélní obrubníky, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	58261B	KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,90	672,00	3 964,80

		včetně lože z HDK 4/8 11,40 mm dlažba reliéfní kontrastní barvy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, svislémi a vodorovnými pásy plochy v místě sam. sjazdu dílů ze situace: vlevo: 1,2+1,1+2,2-4,50 [A] vpravo: 1,4+1,40 [B] Celkem: A+B=5,90 [C] m2 - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výpň spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje posílky, nátery - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	587206 02	PŘEDÍ AŽDĚNÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM včetně lože z HDK 4/8 11,40 mm (rozebrání a pokládka z téhož materiálu) předíáždění park. stání na ZÚ vlevo: 19,3+19,30 [A] vpravo: 22,9+1,6=24,40 [B] Celkem: A+B=43,70 [C] m2 - dodání směsí, postřiků, náterů, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsí, dlažby nebo dílců a provedení náterů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, lmezení a výpň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy Pod pojmem "předíáždění" v položce se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena. Eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v pol. 582.	M2	43,70	322,00	14 071,40
6		Potruba				2 070,00
21	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ zvýšení nebo snížení výšky poklopů stávajících kan. šachet, případná výměna vyrovňovacími bet. prstenci, vč. horních dílů šachet v km 0,063 vpravo: 1-1,00 [A] ks - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,00	1 495,00	1 495,00
22	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ šoupátka - zvýšení nebo snížení výšky povrchového znaku inž. sílí v km 0,222 vpravo: 1-1,00 [A] ks - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,00	575,00	575,00
9		Ostatní konstrukce a práce				30 866,00
23	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM beton, obl. 1000/100/250(C30/37XF4), včetně zřízení bet. lože C20/25n -XF3 s boční opěrkou dle sit.: vlevo: 1+1+1+1+1,8+2+2,2+2,2+2,2+2,3,5+4,6+2,1+2,1+2,1+3,8+2+2,5+2,9+2,9+3,2+3=83,80 [A] vpravo: 2+2,1+2,1+2,1+2,9+3+2,1+1+1+2,6+1,8+3,2+3,4+5,8+5,7+3,3+3,3=47,40 [B] Celkem: A+B=101,20 [C] m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	101,20	305,00	30 866,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-010-A1-PDPS II/418 Újezd u Brna - Olnice - SUS
Rozpočet: SO 301

SO 301 1 167 506,06

ODVODNĚNÍ KOMUNIKACE

Por. číslo	Kód položky	Význam	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				45 918,58
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	269,78	161,00	43 434,58
			zemina				
			přebytečná zemina z výkopu z pol. 132736				
			134,89m ³ * 2 úm3=269,78 [A] i				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
2	014102/01		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	7,20	345,00	2 484,00
			betony, ŽB				
			uliční vpusti rušené - pol. 96687				
			0,2m ³ * 16ks * 2,34m ³ =6,80 [A] i				
			odvodňovací žlab rušený - 96652				
			(0,15*0,2*0,09*0,16)m ² * 8,5m ² * 2,34m ³ =0,30 [B] i				
			Celkem: A+B=7,20 [C] i				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce				
	1		Zemní práce				142 473,43
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,88	745,00	655,60
			zámková dlažba, včetně očištění,				
			vč. naložení, odvozu na skládku města a uložení,				
			přípojky od vpustí nových u autobusových zastávek,				
			vpustí stávajících bouraných v části u tržované vozovky				
			10m ² * 1,1m ² * 0,08m=0,88 [A] m ³				
			Poznámka: obnova dlažeb je zahrnuta v SO 101				
			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).				
4	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	160,00	69,00	11 040,00
			předpoklad čerpání 4h/denně				
			20 dní, 2 místa, 4h/den				
			160=160,00 [A] h				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpadel soupravy a zřízení čerpadel jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
5	13273		HLBOUENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	111,73	269,00	29 938,07
			- v případě zpětného použití odvoz a uložení na mezideponii				
			- odvoz přebytku na skládku, vč. uložení				
			(hl.přípojek a vpustí : nové - od pláně, rušené - po odstranění povrchu				
			uliční vpustí nové a rušené				
			1,35*1,35*1,36*(27+16)ks=104,10 [A]				
			přípojky od uličních vpustí				
			1,1*1,65*10,5=127,96 [B]				
			drenážní vrstva z pol. 45152				
			7,76=7,76 [C]				
			horská vpust				
			2,2*1,6*1,83=6,44 [D]				
			přísuvá vpust - odvodňovací žlab s mříží				
			0,15*0,2*12=0,36 [E]				
			odečte se vytř. kubatura pol. 132736				
			-134,89= -134,89 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+G=111,73 [H] m ³				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopky nezapážené i zapážené				
			- očištění 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 lepitost				
			- těžení po vrstvách, pásach a po jiných nulových částech (figurách)				
			- čerpání vody vč. čerpadel jímek, potrubí a pohotovostní čerpadel soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)				
			- celkové snížení hladiny podzemní vody				
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů				
			- vyťahování a roštění výkopky				
			- svahování a přesvahu. svahů do koncového tvaru, výměna hornin v podlaži a v pláni				
			znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávok				
			- 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 výkopů a ve výkopě				
			- těžení výkopky				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násovu ani popelníky za skládku				
6	132736		HLBOUENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	134,89	345,00	46 537,05
			- odvoz přebytku na skládku, vč. uložení				
			vytřebená kubatura				
			obsypem, zásepem ze šp z pol. 17561, 17461				
			32,67*66,23=98,90 [A]				
			uliční vpustění				
			3,14*0,275*0,275*1,56*27ks=9,94 [B]				
			přípojkami od uličních vpustí DN150				
			0,0316*70,5=2,23 [C]				
			drenážní vrstva z pol. 45152				
			7,76=7,76 [D]				
			šp lože pod potrubí z pol. 45157				
			7,76=7,76 [E]				
			horskou vpustí				
			1,6*1,0*1,73=2,77 [F]				
			odvodňovací žlaby s mříží				
			0,16*0,2*12=0,36 [G]				
			doskami pod UV, HV				
			1,35*1,35*0,1*27ks=4,92 [I]				
			2,1*1,2*0,1*1ks=0,26 [J]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J=134,89 [K] m ³				

		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 hlizkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepičnost - mězení po vrstvách, páscech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - ložení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláči znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma žlětových 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, ložení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
7	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. výkop z pol. 13273 111,73=111,73 [A] m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládky 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 úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	111,73	117,00	13 072,41
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ze šlákopisku 0-32 mm, popř. drcený kámen Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. přípojek od HV, UV 18a, 19-26, pásových - pod vozovkou DN150 dl. 44,6 m 15+0,8+0,9+1,3+5,1+1,8+4,9+4,9+1,8+2,4+5,7=44,60m 1,17(1,8-0,45)*44,6=66,23 [A] m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vřazením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládky sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložíště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložíště a v úložíšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, ložení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	66,23	427,00	28 280,21
9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ze šlákopisku 0-8 mm, popř. drcený kámen Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. dle příl. 3.1 - uložení potrubí obsyp potrubí přípojek z plastu (k UV, HV, ŠV) DN150 70,5*1,1*0,45-0,0316=32,67 [A] m3	M3	32,67	427,00	13 950,09

		položka zahrnuje:					
		- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle závazací dokumentace					
		- úprava ukládaného materiálu vřetením, 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 ztlužených podmínkách a stísňených prostorech					
		- zřízení ukládaní sypaviny 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 zhuštění 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 (přilezdy, sjezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
		- zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá					
		Základy					
10	212625	2	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I	M	70,50	257,00	21 375,60
		potrubí, materiálů pro výplň a zásep					18 118,50
		v místech zjištěného výskytu podzemní vody ve výkopu					
		dle příl.č. 3.1 - uložení potrubí					
		pod potrubí DN150 70,5=70,50 [A] m					
		Položka plní pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:					
		- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těželnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep					
		- zřízení spojovací vrstvy					
		- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu					
		- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu					
		- obsyp trativodu předepsaným materiálem					
		- ukončení trativodu záušním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL					
		- veškerý materiál, výrobky a potřeby, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie					
11	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	77,55	42,00	3 257,10
		filtrace separační geotextilie dle TP 87					
		vč. loků a nutných přesahů					
		v případě nesplnění filtračních kritérií na dno rýhy mezi vrstvy šd a šp					
		1,1*70,5=77,55 [B] m2					
		Celkem: B=77,55 [C] m2					
		Položka zahrnuje:					
		- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
		Vodorovné konstrukce					10 575,45
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,76	778,00	6 037,28
		šlátková drenážní vrstva frakce 8-16 mm					
		dle příl.č. 3.1 - uložení potrubí					
		drenážní vrstva ze šlátku pod ložem plastového potr.DN150					
		70,5*1,1*9,1=7,76 [A] m3					
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	7,76	467,00	3 623,92
		dle příl.č. 3.1 - uložení potrubí					
		lože pod potrubím přípojek z plastu					
		DN150 70,6*1,1*9,1=7,76 [A] m3					
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení					
		není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
15	45169		PODKL. A VÝPLŇ. VRSTVY ZE STABILIZOVANÉHO POPÍLKU	M3	0,53	1 725,00	914,25
		zafoukání rušeného stáv. potrubí cementopopílkovou suspenzí					
		potrubí DN150 - přípojek zastlepené					
		2*15*3,14*0,075*0,075=0,53 [A] m3					
		Položka zahrnuje dodávku stabilizovaného popílku a jeho uložení se zhuštěním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)					
		Potrubí					868 100,50
16	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH UN DO 150MM	M	70,50	333,00	23 476,50
		SN 12, dle specifikace v TZ, včetně potřebných tvarovek, pracovního zastlepení konců a pod					
		přípojek od vpustí dešťových a šlátkových					
		dle situace - příl.č. 2, příl. děky potrubí přípojek vpustí					
		UV 1-26, UV18a, HV, pásové vpust-2ks					
		70,5=70,50 [A] m					
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon					
		zahrnuje:					
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)					
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav					
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr					
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu					
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zastlepení konců a pod.					
		- úprava průstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí					
		- ochrana potrubí nářetím (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 kotevích, chráničkách					
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody					
		nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku					
17	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPL. ETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	27,00	7 590,00	204 936,00

		nové vpusti - kompletní provedení díle PD s kalovým prostorem a so silcnem, s nízkým košem na bahno alternativně použít mříž: - mříž s pantem 500x500 mm - nakloněná mříž 300x500 mm s umělým spádem z betonové přídlažby (př malém podélném spádu) dle příl. 3.2 Uliční vpust UV 1-26, UV18a 27=27,00 [A] ks 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	17,00	35 765,00	608 005,00
18	89722	VPUST KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ kompletní provedení díle PD + plastová mříž, včetně zaostění drenážního potrubí, případně s použitím tvarovek (2x k45") dle příl. 3.3 horská vpust položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,00	13 600,00	27 600,00
19	897542	VPUST ODVOD ŽLABU Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 150MM prefabrikovaná s pořídnou mříží pro zařízení D400 vpust na odtok z prefabrikovaného žlabu (pásová vpust) 2=2,00 [A] ks položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného díle včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	M	70,50	58,00	4 089,00
20	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM připojky DN150 - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek výměra z pol. 87433 70,5=70,50 [A] m - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9						
21	93542	Ostatní konstrukce a práce ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ celoprefabrikovaný odvodňovací žlab (pásová vpust) s mříží D400 díle PD km 0,358 dl. 2=2,00 [A] m km 0,450 - spoj dl. 10=10,00 [B] m Celkem: A+B=12,00 [C] m položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoků a výtoků - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané tože, obetonování - má-li se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se žlité kusy a vpustě	M	12,00	4 025,00	48 300,00
22	96652	ODSTRANĚNÍ ŽLABU Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 150MM - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku (12 km) odstranění stávajícího odvodňovacího žlabu 8,5=8,50 [A] m - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	8,50	675,00	4 887,50
23	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH - bourací práce, včetně manipulace s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku (12 km) stávající rušené uliční vpusti 15=15,00 [A] ks - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezařazuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	15,00	1 725,00	25 875,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-010-A1-PDPS III/418 Újezd u Brna - Otínice - SUS
Rozpočet: SO 302 KANALIZACE DEŠŤOVÁ (SÚS 69%, MěÚJ 31%)

SO 302 1 131 905,85

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celková
1	0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102		POPLATKY ZA SKLADKU	T	1 146,34	161,00	184 560,74
			zemina přebytečná zemina z výkopu pol. 132736 $573,17 \text{ m}^3 \cdot 20 \text{ m}^3 = 11 463,4 \text{ [A]}$ zahraňuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	11511		Zemní práce				426 545,11
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	160,00	69,00	11 040,00
			předpoklad čerpání 4h denně 20 dní, 2 místa, 4h/den $160 = 160,00 \text{ [A]}$ Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpadel soupravy a zřízení čerpadel jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
3	132736		HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	573,17	345,00	197 743,65
			odvoz přebytku na skládku, vč. uložení vytlačená kubatura obrysypem a zásypem za šp z pol. 17581, 17481 $152,37 + 367,61 = 519,98 \text{ [A]}$ drenážní vrstvou z pol. 45152 $22,44 = 22,44 \text{ [B]}$ šp lože pod potrubí pol. 45157 $22,44 = 22,44 \text{ [C]}$ šachtami kanalizačními $3,14 \cdot 0,65^2 \cdot 0,65 \cdot 2,3 \cdot 6 \text{ ks} = 18,31 \text{ [D]}$ Celkem: $A+B+C+D=573,17 \text{ [E]}$ m3 výkop obráť DN300 z plast. trub $1,1 \cdot 2,2 \cdot 204 = 493,68$ šachty $2,4 \cdot 2,4 \cdot 2,3 \cdot 6 = 79,49$ Celkem = $573,17 \text{ m}^3$ 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 vodu, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpadel soupravy (viz ustanovení k pol. 11512) - poltebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřezávání a nošení výkopku - svahování a přisvaz. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzpříčení a rozeptání vč. přepážování (výjma štítových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spóry, 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 01411**				
4	17481		ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	367,61	427,00	152 690,47
			ze štěrku 0-32 mm, popř. drcený kámen - Požadavky a výstředné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. naložení, doprava, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo spřáhlým definovaných požadavků parametry v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. výkop z pol. 132736 $573,17 = 573,17 \text{ [A]}$ odečte se obsyp štěrku pol. 17581 $-152,37 = -152,37 \text{ [B]}$ odečte se drenážní vrstva z pol. 45152 $-22,44 = -22,44 \text{ [C]}$ šp lože pod potrubí pol. 45157 $-22,44 = -22,44 \text{ [D]}$ šachty $-3,14 \cdot 0,65^2 \cdot 0,65 \cdot 2,3 \cdot 6 \text{ ks} = -18,31 \text{ [E]}$ Celkem: $A+B+C+D+E=367,61 \text{ [F]}$ m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu výtěním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provázání 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 - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvězení 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.)				

5	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ze šlířkopisku 0-8 mm, popř. drcený kámen - Požadavky a výstředné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP a ZTKP. Veškeré práce a použité materiály musí být odsouhlaseny TDI. dle příl. 3.1 - uložení potrubí obsyp potrubí DN300 204' 1' 1' 0,76-0,0781=152,37 [A] m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálů dle záševací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložišť 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 zvláštních podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaliny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných vnitřních částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjazdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vyčištěná potrubím o DN do 160mm se od kubatury obsypu neodčítá Základy	M3	152,37	427,00	65 061,99
2	212625	TRATIVODY KOMPL. Z TRUB Z PLASTI HM DN DO 100MM, RÝHA TR I potrubí, materiálu pro výplň a zósy v místech zjištěného výskytu podzemní vody ve výkopu dle příl. 4.1 - uložení potrubí pod potrubí DN300 204=204,00 [A] m Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zósy trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zósy - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončovacího objektu (kapitky) dle VI. - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilií, fólií	M	204,00	257,00	59 833,20 52 428,00
7	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE filtráčně separační geotextilie dle TP 9/ vč. boků a nutných přesahů 1,1' 204=224,40 [A] m2 Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnírostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	224,40	33,00	7 405,20
4	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO šlířková drenážní vrstva frakce 8-16 mm dle příl. 4.1 - uložení potrubí drenážní vrstva ze šlířky pod ložem DN300 204' 1' 1' 0,1=22,44 [A] m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	22,44	778,00	27 937,80 17 458,32
9	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO jemnozrnný šlířkopisek frakce 0-8 mm dle příl. 4.1 - uložení potrubí lože pod kanalizačním potrubím DN300 z plastu DN 300 204' 1' 1' 0,1=22,44 [A] m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnírostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	22,44	467,00	10 479,48
8	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH I ODPADNÍCH DN DO 300MM DN300 SN12, potrubí včetně potřebných tvarovek, pracovního zaslepení konců a pod 30% potrubí SN12, 204=204,00 [A] m položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí náletem (vč. úprav povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmátem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zaplaveném i nezaplaveném a i v kolektorech, chřeničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	204,00	869,00	433 029,00 177 276,00
11	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	6,00	13 614,00	81 684,00

		kompletní provedení díle PD, včetně šachtových vložek pro potrubí a přípojky, podkladní betonové desky šachtová dna kompaktní včetně poklupu: - poklop D400 z tvárné litiny se zámkem výřez, příl.č. 4.02 vstupní šachta DN300 6=6,00 [A] ks položka zahrnuje: - poklupy s rámem, mříže s rámem, slupadla, žebříky, siropky z bet. dílců a pod, - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu), - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, očištění a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtlač, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod, - výřez, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
12	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM - montáž tvarovek při pokládání nového potrubí DN300 - včetně odbočné tvarovky (DN150) na potrubí DN300 přípojky pro dešťové svody, uliční vpusti, horské vpusti a štěrbinové vpusti 17-2+27-4+17-1+2=56,00 [A] ks Poznámka: odpčet napojení přípojek do šachet šachtovou vložkou, viz. pol. 89943b - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	56,00	1 576,00	88 256,00
13	89943b	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM včetně šachtové vložky DN150 pro napojení přípojek do Š 3 = UV 22 do Š 4 = UV 23,24 do Š 5 = UV 26, dešť. svod č. 683 do Š 6 = IV 27, dešť. svod č. 694 7=7,00 [A] ks - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	7,00	2 300,00	16 100,00
14	89945	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM materiál a práce spojené s napojením na stávající kanalizaci DN400 v šachtě nové potrubí DN300 do stáv. šachty 1=1,00 [A] ks - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.	KUS	1,00	4 025,00	4 025,00
15	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady. dle pol. 87445 pro DN 300 204=204,00 [A] m - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zastěpovací příruby, zastěpení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	204,00	138,00	28 152,00
16	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ 1x jako součást předávací dokumentace první poloviny dálnice D1, 1x jako součást předávací dokumentace druhé poloviny dálnice D1 - položka zahrnuje vyčištění potrubí před kamerovou zkouškou 2x dle pol. 87445 204*2=408,00 [A] m položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	408,00	92,00	37 536,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-010-A1-PDPS II/418 Újezd u Brna - Otínice - SUS

SO 404

70 278,00

Objekt: SO 404 PŘELOŽKA VO

Rozpočet: SO 404 PŘELOŽKA VO

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
	0		Všeobecné konstrukce a práce				6 000,00
1	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KPI	1,00	6 000,00	6 000,00
			východí el.revizie na provedené VO				
			t=1,0000 [A] kpl				
	7		Přidružená stavební výroba				64 278,00
2	742231		VEDENÍ VENKOVNÍ NN, VODIČ ALFE	M	150,00	255,00	38 250,00
			montáž vodiče VO				
			150=150,0 [A] m				
			odměřeno digitálně				
3	742222	R1	DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (1X)	M	150,00	25,00	3 750,00
			demontáž vodiče VO				
			150=150,0 [A] m				
			odměřeno digitálně				
4	743511		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W	KUS	2,00	10 500,00	21 000,00
			příslužka svítidla VO				
			2=2,0 [A] ks				
			odměřeno digitálně				
5	743235		DEMONTÁŽ SVÍTIDLA Z OSVĚTLIVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M	KUS	2,00	550,00	1 100,00
			2=2,0 [A] ks				
			odměřeno digitálně				
6	74C968		TABULKA ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU NEBO POHONU ODPOJOVAČE	KUS	2,00	89,00	178,00
			číslování stožárů VO				
			2=2,0 [A] ks				
			odměřeno digitálně				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 16-010-A1-PDPS III/418 Újezd u Brna - Otnice - SUS

SO 405 90 000,00

Objekt: SO 405 PŘELOŽKA MR

Rozpočet: SO 405 PŘELOŽKA MR

Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		Všeobecné konstrukce a práce				6 000,00
1	020522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	6 000,00	6 000,00
			východí el. revize na provedení rozvod MR				
			t=1,0000 [A] kpl				
	7		Přidružení stavební výroba				84 000,00
2	742231	a	VEDENÍ VENKOVNÍ NN, VODIČ ALFE	M	300,00	255,00	76 500,00
			montáž vodičů MR				
			300=300,0 [A] m				
			odměřeno digitálně				
3	742222	R2	DEMONTÁŽ VENKOVNÍHO VEDENÍ NN (1X)	M	300,00	25,00	7 500,00
			demontáž vodičů MR				
			300=300,0 [A] m				
			odměřeno digitálně				

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Harmonogram časového a věcného postupu - objekty SÚS

II/418 Újezd u Brna - Otnice, 1. stavba

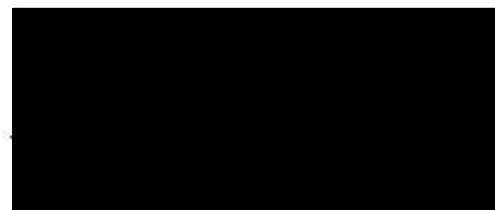
ROK	2019																											
MĚSÍC	VII				VIII					IX				X				XI					XII					
DOBA REALIZACE V KALEND. TÝDNECH	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
E-ZOV Zásady organizace výstavby																												
SO 101 - Sil. II/418 km ZÚ - 0,590																												
SO 132 - Samostatné sjezdy																												
SO 301 - Odvodnění komunikace																												
SO 302 - Kanalizace dešťová																												
SO 404 - Přeložka VO																												
SO 405 - Přeložka MR																												
Ostatní náklady																												
Vedlejší náklady																												

Doba realizace:

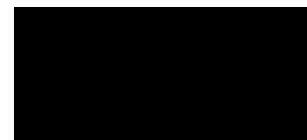
Zahájení: do 15 dnů od účinnosti smlouvy

Dokončení do 30.11.2019

V Brně, dne 15.8.2019



Dopravní stavby Brno, s.r.o.

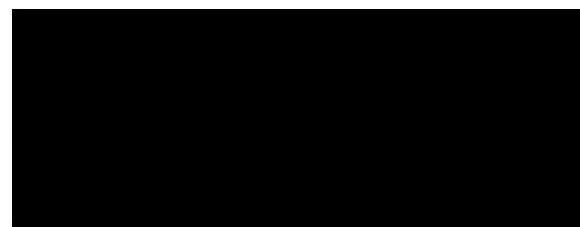


Finanční harmonogram - objekty SÚS

II/418 Újezd u Brna - Otnice, 1. stavba

ROK	2019				
MĚSÍC	VIII	IX	X	XI	Celkem za objekt
E-ZOV Zásady organizace výstavby	60 000,00	60 000,00	60 000,00	60 265,00	240 265,00
SO 101 - Sil. II/418 km ZÚ - 0,590	1 500 000,00	2 000 000,00	1 800 000,00	1 929 416,19	7 229 416,19
SO 132 - Samostatné sjezdy	70 000,00	70 000,00	70 000,00	91 870,60	301 870,60
SO 301 - Odvodnění komunikace	200 000,00	800 000,00		167 506,06	1 167 506,06
SO 302 - Kanalizace dešťová	1 131 905,85				1 131 905,85
SO 404 - Přeložka VO		70 278,00			70 278,00
SO 405 - Přeložka MR			90 000,00		90 000,00
Ostatní náklady	60 000,00			358 000,00	418 000,00
Vedlejší náklady	55 000,00	50 000,00	50 000,00	39 500,00	194 500,00
Celkem za měsíc	3 076 905,85	3 050 278,00	2 070 000,00	2 646 557,85	10 843 741,70

V Brně, dne 15.8.2019



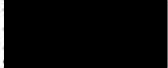
Dopravní stavby Brno, s.r.o.



PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Kontrolní a Zkušební Plán (KZP)

(Výběr norem a předpisů je proveden dle „Technických kvalitativních podmínek staveb PK“.)

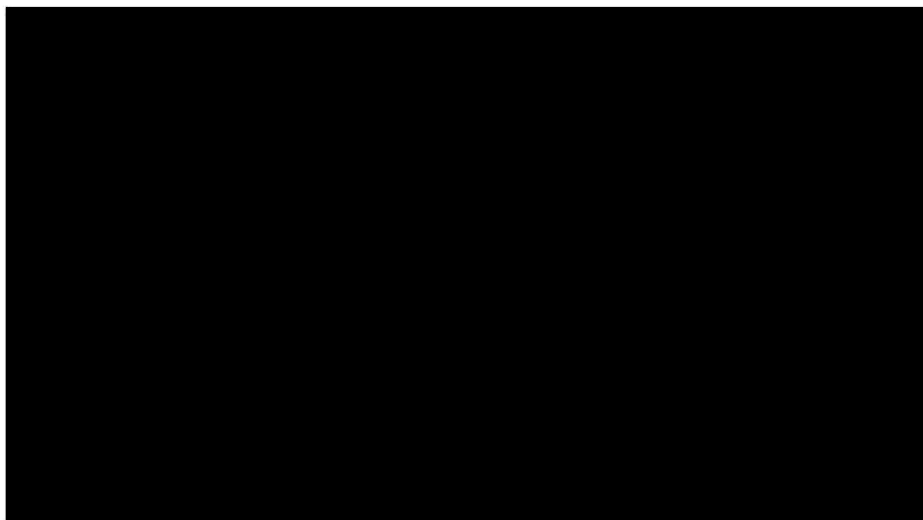
KZP : 50 – 5575						KONTROLA
Zhotovitel: Dopravní stavby Brno s.r.o. (DSB)		Technické podklady : (příslušné ČSN) TKPSPK 3,4,5,7 ČSN 736133 ČSN 736124-1 ČSN 736126-1 ČSN 736175				Datum: Jméno:  Podpis:
Stavba: II/418 Újezd u Brna - Otnice, Ist.						
Objekty: SO 101, 301, 302, 404, 405						
Pl.č.	Zkouška(na)	Předpis	Četnost	Provádí, zajišťuje	Záznam	
1	Zkouška vodotěsnosti kanalizace	TKP 3.5.3	1x/DN/úsek	AL	Protokol	
2	Revize kanalizace kamerou	TKP 3.5.3	1x/DN	AL	Protokol	
3	Hutnění zásypů jam, rýh – LDD	TKP 4.5.2.9	1x/50 m dl. a 1 m hl.	AL	Protokol	
4	Průtočnost UV	TKP 3.5.3	1x/ks	DSB	Protokol	
5	Zemní pláš (45MPa) - modul přetvárnosti SZZ	TKP 4.5.2.8	1x/1000m2 (1x/100 dopr. pásu)	AL	Protokol	
6	Rovinatost pláň – podélná – příčná	TKP 4 (ČSN 736133)	- průběžně - v PP	TDI – vizuelně (AL)	SD (protokol)	
7	Nestmelené podkl. vrstvy - ŠD 0/32 - modul přetvárnosti SZZ	TKP 5 (ČSN 736126-1)	1x/1500 m2	AL	Protokol	
8	Stmelené podkl. vrstvy SC C8/10 – míra zhutnění Troxler	TKP 5 (ČSN 736124-1)	1x/1500 m2	AL	Protokol	
9	Rovinatost ŠD, SC -podélná - příčná	ČSN 736175	- průběžně - po 100m	TDI – vizuelně (AL)	SD (protokol)	
10	Tl. vrstvy - ŠD (sondou) - SC (vývrtem)	TKP 5 (nivelací)	po 100m	TDI – vizuelně (DSB)	SD (protokol)	
11	Odchyšky od výšek – pláš, ŠD, SC dle PD	TKP 4, 5	po 40 m	TDI – vizuelně (DSB)	SD (protokol)	
12	Odchyšky příčného sklonu : - pláš - ŠD, SC	TKP 4, 5	-po 40m -po 100m	TDI – vizuelně (DSB)	SD (protokol)	
13	Asfalt. směsi ACO11+,ACL16+,ACP16+ - rozbor směsi - vývrty (tl., míra zhutnění, mezerovitost, spojení vrstev - rovinatost - podélná - příčná	TKP 7.5.2	- dle TAB 3 - mín. 2x - průběžně - po 20m	obalovna + AL	Protokol	
14	Revizní zpráva MR		1x	SUB	Zpráva	
15	Revizní zpráva VO		1x	SUB	Zpráva	

Rozdělovník : 1 – investor 2 – stavbyvedoucí 3 – manažer kvality

AL – akreditovaná laboratoř, SUB – subdodavatel

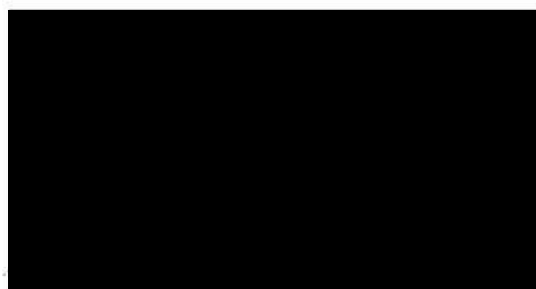
Vypracoval
Dne 27.6.2019Schválil
Dne : 27.6.2019

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE



16 -08- 2019

Dne, za objednatele

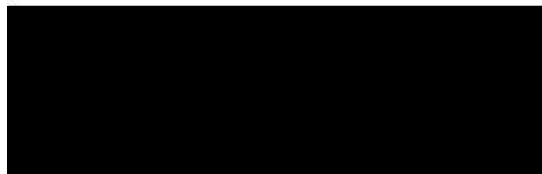


Ing. Zdeněk Komůrka

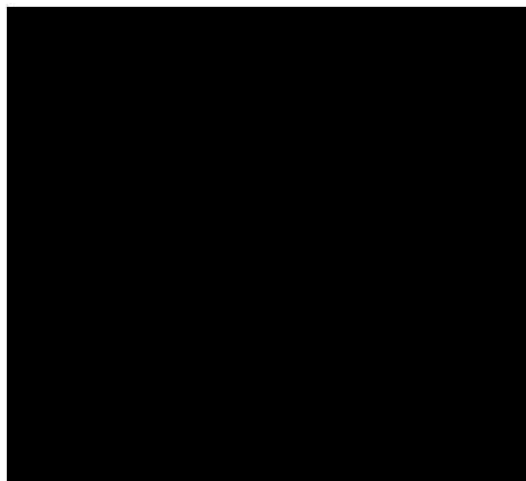
ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE



Dne 15.8.2019, za zhotovitele



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)			