



HABROVANY PRŮTAH

stavby objednatel 946/2014

Číslo smlouvy zhotovitele

848-033-0095

SMLOUVA O DÍLO

„III/37930 HABROVANY PRŮTAH“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno

IČO: 70932581

zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287

zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

SWIETELSKÝ stavební s.r.o.

Odštěpný závod: SWIETELSKÝ stavební s.r.o. odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

sídlem Jahodová 60, 620 00 Brno

IČ 480 35 599

zapsaná u Krajského soudu v Č. Budějovicích, oddíl C, vložka 8032

Zastoupena: Bc. Vladimírem Lesovským, vedoucím odštěpného závodu

Oprávnění jednat ve věcech smluvních: Ing. Mirko Zeman, na základě plné moci

Pavel Bohunský, DiS., na základě plné moci

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. stavby III/37930 Habrovany průtah (dále jen stavba),
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen RDS),
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iv. geodetického zaměření stavby,
 - v. geometrických plánů stavby.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatel: SÚS JMK, oblast Vyškov, Křečkovská 241/17, 682 01 Vyškov.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice III/37930 a křižovatky silnic III/37930 a III/37926 v intravilánu obce Habrovany. Dojde k rekonstrukci a rozšíření vozovky v obloucích pro zajištění bezpečného průjezdu a k úpravě stávajících chodníků. Řešeno bude i odvodnění silnice III/37930 a úprava napojení sjezdů a místních komunikací, přilehlé plochy dotčené stavbou budou ohumusovány a zatravněny.

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. investiční záměr vyhotovila společnost APC Silnice s.r.o., Palackého třída 768/12, 612 00 Brno IČO: 60705981 v listopadu 2012 a projektovou dokumentaci pro provedení stavby vyhotovila společnost IM-PROJEKT, inženýrské a mostní konstrukce, s.r.o., Vodní 1, 602 00 Brno, IČO: 27689328, zodpovědný projektant Ing. Martin Vašák v červnu 2015 (dále jen „projektová dokumentace“);
 - iii. akty státní správy:
 - Územní rozhodnutí č. I/10/2016, č.j. 2400/2016-881/HH ze dne 21.4.2016, nabytí právní moci 31.5.2016
 - Stavební povolení č.j. MV32427/2016/OD ze dne 22.8.2016, nabytí právní moci 23.9.2016
 - 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 povinně RDS ke všem stavebním objektům. RDS bude předána 2 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD.
2. Elektronická verze bude 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. 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). Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn.
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 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelům odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelům 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 obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor. 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).
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.
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 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 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

1. Předání a převzetí prostoru staveniště	do 15 dnů od uzavření této smlouvy
2. Dokončení a předání stavby	do 31.05.2018
3. Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	do 30 dnů od dokončení stavby
4. Předání a převzetí geometrických plánů	do 60 dnů od dokončení stavby

Dřívější plnění je možné.

2. V případě nevhodných klimatických podmínek lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1.12.2017 do 31.3.2018). 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.

3. Před zimní přestávkou je zhotovitel na své náklady povinen zajistit bezpečný průjezd stavbou pro veškerou dopravu v obou směrech a přístup ke všem nemovitostem.
4. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací;
 - ii. havarijní plán;
 - iii. povodňový plán
5. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
6. 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.
7. 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.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.
8. 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 předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
9. 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 a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
10. 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.
11. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla 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.
12. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

6 889 229,- Kč

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, 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 nevyhlásí daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
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 faktury@susjmk.cz 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 a elektronicky ve formátu *.xls správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf společně s fakturou na adresu faktury@susjmk.cz.
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla a protokol o předání a převzetí geometrických plánů.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
4. Zhotovitel je povinen 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 objednatel vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena 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 objednatel a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatel ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatel či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění 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:
 - i. stavební deník;
 - ii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
 - iii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
 - iv. doklady o likvidaci odpadu – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11 tohoto článku,
 - v. fotodokumentace provádění stavby včetně před a po stavbě, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením a po dokončení stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD,

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

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
ZK – Brno s.r.o.	652 78 500	Ověřování výsledků zeměměřičských činností

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.

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

Název a adresa obalovny	Název poddodavatele, v případě zajištění poddodavatelsky	IČO případného poddodavatele
Brněnská obalovna, s.r.o. Tovární 756/3, 643 00 Brno - Chrlice	Brněnská obalovna, s.r.o., Brněnské Ivanovice Brněnská obalovna, s.r.o., Chrlice	64506924

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

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

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

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

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

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

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

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

- i. Název příjemce odpadu včetně IČO
- ii. Název původce odpadu.
- iii. Datum a čas uložení odpadu.
- iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
- v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
- vi. Původ odpadu (název stavby).
- vii. Název odpadu.
- viii. Kód odpadu.
- ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
- x. Kdo odpad převzal.
- xi. Kdo odpad odevzdal.

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;
 - ii. vytyčit inženýrské sítě v prostoru staveniště;
 - iii. 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. po dohodě s vlastníky přístupů 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.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně 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. 12. 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 *.xls.
5. Nabídková cena bude určena následovně:
 - 5.1 Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
 - 5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, případně cena příslušného stavebního objektu, případně cena stavby

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, technický 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. Technickému náměstkovi 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; správce stavby je zejména oprávněn podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací,
 - iii. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě,
 - iv. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.,
 - v. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů,
 - vi. činit zápisy do stavebního deníku,
 - vii. udělit souhlas a převzít RDS.
5. Technický dozor je oprávněn
 - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu,
 - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.,
 - iii. činit zápisy do stavebního deníku.
6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
 Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
 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.
 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 po té, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

4. Záruka za jakost

4.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné značení plastem	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 povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1.	5.000,- Kč denně
--	------------------

Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	5.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	3.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	5.000,- Kč denně
--	------------------

V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	3.000,- Kč denně
--	------------------

V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,-Kč za poddodavatele
--	-----------------------------

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

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

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

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

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

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje
 - i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
 - ii. 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 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 protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
9. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle odst. 12 tohoto článku.

10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá, která nepodléhají zveřejnění:.....
13. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti 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 zhotovitel obdrží 1.

V Brně, dne 3.10.2017

V Brně, dne 27 -10- 2017

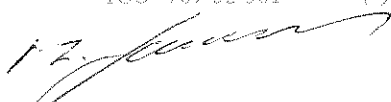
 **SWIETELSKY**
stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
602 00 Brno, Jahodova 80
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Ing. Mírko Zeman Pavel Bohunský, DiS.

na základě plné moci

SWIETELSKY stavební s.r.o.
Odštěpný závod: SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*


Ing. Zdeněk Komůrka, ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Viz příloha

Projekt : III/37930 Habrovany průtah, úpr. po DI č. I

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
E2	Dopravně inženýrské opatření	175 008,50	211 760,29
SO 101	Silnice	5 844 031,14	7 071 277,68
SO 102	Chodníky	400 189,36	484 229,13
Stavba celkem - stavební náklady celkem		6 419 229,00	7 767 267,09

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		355 000,00	429 550,00
Vedlejší náklady		115 000,00	139 150,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		470 000,00	568 700,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	6 889 229,00	8 335 967,09



SWIETELSKY

stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
CR - 620 00 Brno, Jahodová 60
IČ: 480 35 599, DIČ: CZ480 35 599

Aspe

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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba
číslo a název SO
číslo a název rozpočtu:III/37930
E.2
E.2HABROVANY - PRŮTAH, po DI č. I
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ
DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÉ OPATŘENÍ

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
5			Komunikace				
2	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM Betonové panely nájem – pro provizorní přejezdy a vjezdy – dovoz, manipulace, uložení, odstranění – včetně lože pod provizorní betonové panely 130=130,000 [A] - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	130,000	250,00	32 500,00
5			Komunikace				32 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	911CD2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY) Betonová svodidla, min. výška 500mm, min. šířka 440mm v patě, min. délka kusu 2000mm 310=310,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě - nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu	M	310,000	40,00	12 400,00
3	911CD3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Betonová svodidla, min. výška 500mm, min. šířka 440mm v patě, min. délka kusu 2000mm 310=310,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	310,000	40,00	12 400,00
3	911CD9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H3 VÝŠ 0,8M - NÁJEM Betonová svodidla, min. výška 500mm, min. šířka 440mm v patě, min. délka kusu 2000mm 310*77=23 870,000 [A] položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měřících jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití	MDEN	23 870,000	1,00	23 870,00
4	914129		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNE Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svislá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolorita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zatížení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 3x A15, 3x A10, 2x C4b, 2x C4a (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) (3+3+2+2)*77=770,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	770,000	8,00	6 160,00
4	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svislá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolorita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zatížení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 3x A15, 3x A10, 2x C4b, 2x C4a (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) (3+3+2+2)=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	113,00	1 130,00
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svislá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolorita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zatížení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 3x A15, 3x A10, 2x C4b, 2x C4a (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) (3+3+2+2)=10,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	10,000	113,00	1 130,00
5	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svislá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolorita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zatížení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 2x Z2, (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 2=2,000 [A] 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	2,000	113,00	226,00
5	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svislá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolorita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zatížení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 2x Z2, (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	113,00	226,00

5	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svíslá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolořita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zařízení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 2xZ2, (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 2*77=154,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	154,000	9,00	1 386,00
5	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svíslá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolořita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zařízení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky 12xZ4a (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 12=12,000 [A] 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	12,000	57,00	684,00
5	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svíslá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolořita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zařízení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky 12xZ4a (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 12=12,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	57,00	684,00
5	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svíslá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolořita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zařízení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky 12xZ4a (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 12*77=924,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	924,000	7,00	6 468,00
6	914122	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svíslá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolořita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zařízení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 3 x značka s textem „POZOR PROJÍždíte STAVBOU“ - IP22 (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 3=3,000 [A] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	113,00	339,00
6	914123	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svíslá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolořita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zařízení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 3 x značka s textem „POZOR PROJÍždíte STAVBOU“ - IP22 (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	113,00	339,00
6	914129	1	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – značka dopravní svíslá reflexní FeZn, Základní velikost, retroreflexe R'2, kolořita R1, otvory v činné ploše P3, ochrana hran šlitu E2, koroze šlitu SP1 nebo SP2, zařízení šlitu větrem WL2-TDB5, stabilita sestavy WE=0,42kN/m2, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky – 3 x značka s textem „POZOR PROJÍždíte STAVBOU“ - IP22 (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 3*77=231,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	231,000	11,50	2 658,50
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA Přechodné dopravní značení po dobu stavby – vodorovné dopravní značení - žlutá plastová fólie, dodávka a instalace (značení - dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 26=26,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení	M2	26,000	814,00	21 164,00
8	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – vodorovné dopravní značení - žlutá plastová fólie, odstranění (značení - dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 26=26,000 [A] zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zařízení, zbroušení) a odklizení vzniklé suti	M2	26,000	90,00	2 340,00
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ Přechodné dopravní značení po stavby – výstražné světlo typu 1samostatné, třída dle ČSN EN 12352 – L8H, velikost světelného pole 250 cm2, průměr činné plochy světla 180mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 3 x FS - 1 (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 3*77=231,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	231,000	17,00	3 927,00
9	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení po stavby – výstražné světlo typu 1samostatné, třída dle ČSN EN 12352 – L8H, velikost světelného pole 250 cm2, průměr činné plochy světla 180mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 3 x FS - 1 (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	57,00	171,00
9	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení po stavby – výstražné světlo typu 1samostatné, třída dle ČSN EN 12352 – L8H, velikost světelného pole 250 cm2, průměr činné plochy světla 180mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 3 x FS - 1 (-dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 3=3,000 [A]	KUS	3,000	57,00	171,00

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
- napájení z baterie včetně záložní baterie

10	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení po dobu stavby – výstražné světlo typu 1, souprava 3 kusů, třída dle ČSN EN 12352 – L8H, velikost světelného pole 250 cm2, průměr činné plochy světla 180mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 2 x FS – 3 - 3 (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření) 2=2,000 [A]	KUS	2,000	170,00	340,00
----	--------	--	---	-----	-------	--------	--------

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
- napájení z baterie včetně záložní baterie

10	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – výstražné světlo typu 1, souprava 3 kusů, třída dle ČSN EN 12352 – L8H, velikost světelného pole 250 cm2, průměr činné plochy světla 180mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 2 x FS – 3 - 3 (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření) 2=2,000 [A]	KUS	2,000	170,00	340,00
----	--------	--	--	-----	-------	--------	--------

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

10	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNĚ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – výstražné světlo typu 1, souprava 3 kusů, třída dle ČSN EN 12352 – L8H, velikost světelného pole 250 cm2, průměr činné plochy světla 180mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 2 x FS – 3 - 3 (- dle přílohy Dopravně inženýrské opatření) 2*77=154,000 [A]	KSDEN	154,000	62,00	9 548,00
----	--------	--	--	-------	---------	-------	----------

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

11	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – světelné signalizační zařízení SSZ, umístění dle ČSN 73 6021, průměr světelných polí 200mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 1 x Souprava semaforů SSZ (3x semafor) - soupravou tří semaforů s režimem nastavení „Zelená vždy v jednom směru“ – dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	226,00	226,00
----	--------	--	---	-----	-------	--------	--------

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

11	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM Přechodné dopravní značení po dobu stavby – světelné signalizační zařízení SSZ, umístění dle ČSN 73 6021, průměr světelných polí 200mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 1 x Souprava semaforů SSZ (3x semafor) - soupravou tří semaforů s režimem nastavení „Zelená vždy v jednom směru“ – dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	226,00	226,00
----	--------	--	--	-----	-------	--------	--------

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
- napájení z baterie včetně záložní baterie

11	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNĚ Přechodné dopravní značení po dobu stavby – světelné signalizační zařízení SSZ, umístění dle ČSN 73 6021, průměr světelných polí 200mm, půjčené značení, včetně sloupků, upevňovacího zařízení, desky, akumulátoru – 1 x Souprava semaforů SSZ (3x semafor) - soupravou tří semaforů s režimem nastavení „Zelená vždy v jednom směru“ – dle přílohy Dopravně inženýrské opatření a POV) 1*77=77,000 [A]	KSDEN	77,000	441,00	33 957,00
----	--------	--	--	-------	--------	--------	-----------

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

9			Ostatní konstrukce a práce				142 508,50
			C e l k e m				175 008,50

Aspe

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

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba

III/37930

HABROVANY - PRŮTAH, po DI č. I

číslo a název SO

SO 101

SILNICE

číslo a název rozpočtu:

SO 101

SILNICE

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) BOURÁNÍ – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 96687 (vypustě) 7*0,5*0,5*3*2,5=13,125 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,125	90,00	1 181,25
2	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMNÍ PRÁCE – Poplatek a uložení na skládku pro položky č. 123738, 113328.3 a 131738.1 – přebytek při užití zeminy na zpětný zárys (36,444+63,000+209,300-60,902-214,571) (36,444+63,000+209,300-60,902-214,571)*1,9=63,215 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	63,215	90,00	5 689,35
3	014122	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) BOURÁNÍ – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113328.2 a 113328.4 (šlákodrt) (87,520+472,477)*1,9=1 063,994 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 063,994	90,00	95 759,46
4	014122	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) BOURÁNÍ – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113544 (betonové obrubníky) (386*0,25*0,15)*2,5=36,188 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	36,188	90,00	3 256,92
5	014122	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) BOURÁNÍ – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113478 (betonové dlaždice) 7,788*2,0=15,576 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,576	90,00	1 401,84
6	014122	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) BOURÁNÍ – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 11328 (betonové příkopové tvárnice) 18,92*0,15*2,3=6,527 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,527	90,00	587,43
7	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) Poplatek za skládku vrstev vozovky a podkladních vrstev vozovky obsahující dehet pro položky č. 113328.1, 113338.1, 113338.2, 131738.2, 113338.3 10,811*1,9+10,418*2,4+9,539*2,4+14,950*1,9+60*3,25*((0,035+0,025)*2,4+0,14*1,9)=163,468 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	163,468	150,00	24 520,20
0			Všeobecné konstrukce a práce				132 396,46
1			Zemní práce				
8	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC BOURÁNÍ – Vybourání betonových žlabovek u vedlejší komunikace včetně podkladního betonu, včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) 18,92=18,920 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřenou suť a s vybouřenými 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).	M2	18,920	385,00	7 284,20
9	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRTEV – Vybourání a odstranění nebezpečných podkladních vrstev vozovky ze ŠD II. 140 mm pro nové konstrukční vrstvy komunikace (silnice) (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) POZOR NEBEZPEČNÝ ODPAD - OBSAHUJE DEHET - bude využit pro recyklaci na místě, kromě prvního úseku délky 50m, pro ten je skládková a doprava naceněna v jiných položkách. 2454,42*0,14=343,619 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřenou suť a s vybouřenými hmotami.	M3	343,619	670,00	230 224,73
10	113328	1	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Odstranění nebezpečných podkladních vrstev vozovky ze ŠD II. 190 mm pro sanační práce (křižovka) (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) POZOR NEBEZPEČNÝ ODPAD - OBSAHUJE DEHET - včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km 56,9*0,19=10,811 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřenou suť a s vybouřenými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	10,811	535,00	5 783,89
11	113328	2	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Odstranění nebezpečných podkladních vrstev vozovky ze ŠD II. 210 mm pro sanační práce (silnice), včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) (20,4+20,4+140,4)*2,3*0,21=87,520 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouřenou suť a s vybouřenými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	87,520	420,00	36 758,40

12	113328	3	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Odstranění nepevných podkladních vrstev vozovky - zemin a tl. 300 mm pro sanační práce (silnice), včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření)	M3	63,000	420,00	26 460,00
(20+20+100)*0,3*1,5=63,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
13	113328	4	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Vybourání a odstranění nepevných podkladních vrstev vozovky ze šd tl. 175 mm pro nové konstrukční vrstvy komunikace (silnice), včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření)	M3	472,477	420,00	198 440,34
2699,87*0,175=472,477 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
14	11333	1	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Odstranění asfaltových vrstev vozovky tl. 25 mm (silnice) (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) POZOR NEBEZPEČNÝ ODPAD - OBSAHUJE DEHET - bude využit pro recyklaci na místě, kromě prvního úseku délky 50m, pro ten je skládková a doprava naceněna v jiných položkách.	M3	61,361	885,00	54 304,49
2454,42*0,025=61,361 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami.							
15	113338	1	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Odstranění podkladních asfaltových vrstev vozovky tl. 150 mm (křžovatka) pro sanační práce (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) POZOR NEBEZPEČNÝ ODPAD - OBSAHUJE DEHET - včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km	M3	10,418	885,00	9 219,93
69,45*0,15=10,418 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
16	113338	2	ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Odstranění podkladních asfaltových vrstev vozovky tl. 150 mm (křžovatka) vzniklé šířkovým zúžením nové komunikace oproti stávající (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) POZOR NEBEZPEČNÝ ODPAD - OBSAHUJE DEHET - včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km	M3	9,539	885,00	8 442,02
63,59*0,15=9,539 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
17	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA Odvoz na skládku ve vzdálenosti 20km prvního úseku délky 50m, jeden jízdní pruh, celková tl. vrstev 36mm+25mm+140mm=200mm	tkm	1 332,500	5,00	6 662,50
20*50*3,25*((0,035+0,025)*2,4+0,14*1,9)=1 332,500 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sítí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].							
18	113478		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHOD Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Vybourání a odstranění krytů vozovek z dlažby při napojení na stávající vedlejší komunikace včetně lože včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření)	M3	7,788	995,00	7 749,06
64,9*0,12=7,788 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
19	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM BOURÁNÍ - Vybourání a odstranění betonových silničních obrubníků včetně betonového lože včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření)	M	388,000	135,00	52 110,00
(20+125+63+59+13+40+48+18)=386,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).							
20	11372	1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Frézování asfaltových vrstev vozovky tl. 110 mm (křžovatka) (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) ODVOZ A LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE	M3	94,516	1 165,00	110 111,14
859,24*0,11=94,516 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami.							
21	11372	2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Frézování asfaltových vrstev vozovky tl. 40 mm (u mostu) (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) ODVOZ A LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE	M3	5,226	1 250,00	6 532,50
130,64*0,04=5,226 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a s vybouranými hmotami.							

22	11372	3	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Frézování asfaltových vrstev vozovky tl. 75 mm (silnice) (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) ODVOZ A LIKVIDACE V REŽII ZHOTOVITELE 2454,42*0,075=184,082 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	184,082	1 165,00	214 455,53
23	11372	4	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Frézování asfaltových vrstev vozovky tl. 35 mm (silnice) (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) POZOR NEBEZPEČNÝ ODPAD - OBSAHUJE DEHET - bude využit pro recyklaci na místě, kromě prvního úseku délky 50m, pro ten je skládkovné a doprava naceněna v jiných položkách. 2454,42*0,035=85,905 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami.	M3	85,905	1 250,00	107 381,25
24	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM ZEMNÍ PRÁCE - Odhumusování plochy v tl. 150mm, která bude zasažena výkopovými pracemi a úpravou terénu, včetně odvozu a uložení na mezidponii ve vzdálenosti 1km. (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) (58+63+64+9+11+44+30+92+43+111+63+44+14)*0,15=96,900 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	96,900	224,00	21 705,60
25	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM ZEMNÍ PRÁCE – Výkopové práce, odkop pro těleso komunikace - šlíkové rozšíření nové komunikace oproti stávající, včetně odvozu na skládku ve vzdálenosti 20km (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) (zeminu je možné využít ke zpětnému zásypu, uložení a poplatek za skládku přebytek zeminy je v položce č. 014122) (59,63+24,57+37,28)*0,3=36,444 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	36,444	380,00	13 848,72
26	125731		VÝKOPKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM ZEMNÍ PRÁCE – Výkopky a dovoz zeminy a humózní zeminy z mezidponií a skládek do 1km 298,175=298,175 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leplivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyřahování a nošení výkopku - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s olivkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omíčka)	M3	298,175	380,00	113 306,50
27	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPŮŽÍ A NEPAŽŮŽÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM ZEMNÍ PRÁCE – Výkopové práce pro vybourání stávajících a zřízení nových uličních (a prahových) vpustí včetně odvozu, včetně zemních prací při zřizování nových přípojek, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) (zeminu je možné využít ke zpětnému zásypu, uložení a poplatek za skládku přebytek zeminy je v položce č. 014122) (15*2,8*1*1)+(7*2,8*0,75)+((1+9+30+4+10+2+7+5+12+1+2+9+2+12+3)*2,8*0,5)=209,300 [A]	M3	209,300	650,00	136 045,00

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- 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 leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

28	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM ZEMNÍ PRÁCE – Výkopové práce pro vybourání stávajících a zřízení nových uličních (a prahových) vpustí horní vrstva, včetně odvozu, včetně zemních prací při zřizování nových přípojek, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (kubatura vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) POZOR NEBEZPEČNÝ ODPAD - OBSAHUJE DEHET - včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km	M3	14,950	650,00	9 717,50
----	--------	---	---	----	--------	--------	----------

$$(15 \times 0,2 \times 1) + (7 \times 0,2 \times 0,75) + ((1 + 9 + 30 + 4 + 10 + 2 + 7 + 6 + 12 + 1 + 2 + 9 + 2 + 12 + 3) \times 0,2 \times 0,5) = 14,950 [A]$$

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
- 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 leplivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni
- znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopích
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

29	17411	1	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMNÍ PRÁCE – Zásyp jam a rýh – zemní práce pro těleso komunikace a terénní úpravy do požadovaného tvaru zemních těles, včetně zásypu po zemních pracích, včetně dovozu a výkopu z mezideponie nebo zemníku (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M3	60,902	480,00	29 232,96
----	-------	---	--	----	--------	--------	-----------

$$(41 + 47 + 57 + 95 + 75 + 34 + 19 + 25) \times ((0,1569 + 0,1476 + 0,1604) / 3) = 60,902 [A]$$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

30	17411	2	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMNÍ PRÁCE – Zásyp po zemních pracích u nových uličních vpustí, prahové vpustí, přípojek a zrušených uličních vpustech, včetně dovozu a výkopu z mezideponie nebo zemníku (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M3	214,571	480,00	102 994,08
----	-------	---	---	----	---------	--------	------------

$$(15 \times 3 \times 0,75) + (7 \times 3 \times 1) + ((1 + 9 + 30 + 4 + 10 + 2 + 7 + 6 + 12 + 1 + 2 + 9 + 2 + 12 + 3) \times 3 \times 0,5) = 214,571 [A]$$

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

31	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMNÍ PRÁCE – Nákup a dovoz nedostatku humózní zeminy(odhumusování 98,9m3, je zapotřebí 104,475m3) 7,575=7,575 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vličením, lžďením, 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 dočasná zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,575	700,00	5 302,50
32	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I VOZOVKA - Úprava zemní pláň (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 2767,60+823,31+130,64=3 721,550 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 721,550	13,00	48 380,15
33	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL. DO 0,50M ZEMNÍ PRÁCE – Svahování násypů, výkopů a ostatních ploch v tl. 0,5m (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 696,48=696,480 [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	696,480	40,00	27 859,20
34	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,15M ZEMNÍ PRÁCE – Ohumusování v tl 150mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 696,48=696,480 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané hloubce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	696,480	48,00	33 431,04
35	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZEMNÍ PRÁCE – Založení trávníku ručním výsevem, včetně uvalcování a 1 pokosení (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 696,48=696,480 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zatěvání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	696,480	35,00	24 376,80
68	11354B		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJINIKŮ - DOPRAVA 0,15*0,25*386*2,3*15=499,387 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	1km	499,388	5,00	2 496,94
1		Zemní práce 1 650 616,97					
2		Základy					
36	28997		OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN VOZOVKA – Separální geotextilie 300g/m2 (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 68,26+258,8=326,880 [A] 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 - mímostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	326,880	45,00	14 709,60
2		Základy 14 709,60					
4		Vodorovné konstrukce					
37	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 VPUSTĚ – Podkladní beton pro prahovou vpusť C 25/30 (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 4,5*0,075*1=0,338 [A] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana betonu, - zhořování nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu po položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	0,338	4 500,00	1 521,00
38	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 VPUSTĚ – Podkladní beton pro uliční vpusti a přípojký(dle návrhu v situaci stavby) C25/30 (15*0,5*0,5*0,15)+(163,5*0,3*0,15)=7,920 [A]	M3	7,920	3 500,00	27 720,00

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtlže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	451314	3	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 VOZOVKA – Podkladní beton pro žlabovky C 25/30 (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M3	2,388	3 500,00	8 358,00
----	--------	---	---	----	-------	----------	----------

15,82*0,15=2,388 [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtlže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtlže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výtlže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

4	Vodorovné konstrukce						37 599,00
---	----------------------	--	--	--	--	--	-----------

5	Komunikace						
40	561431	1	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. 1 TL. DO 150MM VOZOVKA – Sanace křižovatka + rozšíření – vrstva ze směsi stmelené cementem SC 0/32 C8/10 tl. 150mm (včetně prořezání proti tvorbě trhlin) (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M2	129,060	290,00	37 427,40

95,40+33,66=129,060 [A]

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výtlže
- nezahrnuje posilky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

41	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI VOZOVKA – Sanace křižovatka + rozšíření – šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 190mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M3	25,737	750,00	19 302,75
----	-------	---	--	----	--------	--------	-----------

(109,48+25,98)*0,19=25,737 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posilky, nátěry

42	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI VOZOVKA – Sanace silnice – šterkodrt' ŠDA 0/63 tl. 300mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M3	63,000	750,00	47 250,00
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

(20+20+100)*1,5*0,3=63,000 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posilky, nátěry

43	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI VOZOVKA – Sanace silnice – šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 210mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M3	68,200	750,00	51 150,00
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

(20,4+20,4+100,4)*2,3*0,21=68,200 [A]

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje posilky, nátěry

44	56330	4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI VOZOVKA – silnice – šterkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M3	415,140	750,00	311 355,00
----	-------	---	--	----	---------	--------	------------

2767,60*0,15=415,140 [A]

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuj se postřiky, nálety				
45	56330	5	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKA – napojení vedlejších dlážděných silnic – štěrkodrt ŠDA 0/32 tl. 200mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 45,1*0,2=9,020 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmuj se postřiky, nálety	M3	9,020	780,00	7 035,60
46	567502		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA ASF EMULZI VOZOVKA – silnice – recyklace za studena na místě s použitím cementu a asfaltového pojiva, využije se materiál z vrstev s dehtem, včetně případného doplnění chybějící frakce kameniva 2515,97*0,19=478,034 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahmuj se postřiky, nálety	M3	478,034	1 872,00	894 879,65
47	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 VOZOVKA – Spojovací postřik (0,4 kg/m2) (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 2*2515,97*2*823,31+130,64=8 809,200 [A] - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	6 809,200	12,00	81 710,40
48	574B33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11 TL. 40MM VOZOVKA – Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 tl. 40mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 2515,97*823,31+130,64=3 469,920 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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. - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 469,920	236,00	818 901,12
49	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 70MM VOZOVKA – Asfaltový beton pro ložní vrstvy ACL 16+ tl. 70mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 2515,97*823,31=3 339,280 [A] - dodání směsí v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsí 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. - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 339,280	299,00	998 444,72
50	582612		KRYTÍ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM VOZOVKA – napojení vedlejších dlážděných silnic – betonová dlažba zámková tl 80mm včetně lože z drčeného kameniva 4/8 tl. 40mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 45,1=45,100 [A] - 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., nastanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahmuj se postřiky, nálety - nezahmuj se těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	45,100	440,00	19 844,00
51	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM VOZOVKA – Asfaltová záplva (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 15*15+7*8+9*10+7*30+10*5+7*15+394,51+37,75=570,260 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	570,260	75,00	42 769,50
		5	Komunikace				3 330 070,14
		8	Petrubí				
52	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM VPUSTĚ – Přípojky prahové a uličních vpustí včetně propojení a napojení na kanalizaci a uliční vpustě dle návrhu v situaci stavby (1+9+30+4+10+2+7+5+12+1+2+9+2+12+3+4)*1,5=169,500 [A]	M	169,500	350,00	59 325,00

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 těsnicí 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 zasklení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nulovými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídky

53	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM VOZOVKA – Chráničky pro ochranu inženýrských sítí DN 150 (dle situace stavby)	M	120,000	200,00	24 000,00
----	-------	--	--	---	---------	--------	-----------

9+14+33+13+9+9+12+12+9=120,000 [A]
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 těsnicí 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 zasklení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

54	87645		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 300MM VOZOVKA – Chráničky pro ochranu inženýrských sítí DN 300 (dle situace stavby)	M	19,000	400,00	7 600,00
----	-------	--	--	---	--------	--------	----------

19=19,000 [A]
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 těsnicí 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 zasklení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

55	89712		VPUST KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ VPUSTĚ – Nové uliční vpustí - kompletní práce s dovozem, manipulací a výstavbou nových uličních vpustí (vtoková mříž líniová D400, vyrovnávací prstenec, koš, horní skruž, přípoje DN150, odtokové skruže, kalový díl) (dle návrhu v situaci stavby)	KUS	15,000	12 000,00	180 000,00
----	-------	--	---	-----	--------	-----------	------------

15=15,000 [A]
položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výpiň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce

56	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ VOZOVKA – Výškové úpravy krycích značek inženýrských sítí (dle situace stavby)	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
----	-------	--	--	-----	-------	----------	----------

6=6,000 [A]
- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8

Potrubí

279 926,00

9

Ostatní konstrukce a práce

57	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM DOPRAVNÍ ZNAČENÍ – Stranový přesun značek z důvodu změny polohy chodníku – přemístění a montáž, včetně osazení, základu a uchycení (dle situace a zaměření)	KUS	4,000	1 255,00	5 020,00
----	--------	--	---	-----	-------	----------	----------

4=4,000 [A]
položka zahrnuje:
- dopravu demontované značky z dočasné skládky
- osazení a montáž značky na místě určeném projektem
- nutnou opravu poškozených částí
nezahrnuje dodávku značky

58	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ – Stranový přesun značek z důvodu změny polohy chodníku – demontáž (dle situace a zaměření)	KUS	4,000	113,00	452,00
----	--------	--	--	-----	-------	--------	--------

4=4,000 [A]
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

60	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUCHNÉ - DOD A POKLÁDKA DOPRAVNÍ ZNAČENÍ – vodorovné dopravní značení – plastem (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M2	285,283	272,00	77 598,98
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------

((25+12+13+6+26+7+7+42+6+41+6+11+20+13+21+29+5+6+5+4+5+7+29+8+7+20+2+15+15+26+3+5+26+39+13+23+15+14+5+32+22+17+160+24+26+19+3)*0,25)+(394,51+37,75)*0,125)=0,5*4*5=285,283 [A]

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

61	91723	1	OBRUBY Z BETON KRAJINÍKŮ VOZOVKA – Betonové obrubníky 25/15/100 včetně betonového lože C25/30 a osazení (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 40+62+78+111+94+46+41+46=518,000 [A]	M	518,000	345,00	178 710,00
----	-------	---	---	---	---------	--------	------------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

62	91723	2	OBRUBY Z BETON KRAJINÍKŮ VOZOVKA – Betonové obrubníky snížené 15/15/100 včetně betonového lože C25/30 a osazení (včetně přechodových kusů – 10 x levý a 10 x pravý) (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 10+5+5+7+5+6+14+33+10+15=110,000 [A]	M	110,000	352,00	38 720,00
----	-------	---	---	---	---------	--------	-----------

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

63	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH BOURÁNÍ + OPĚTOVNÁ POKLÁDKA – Vybourání betonových silničních obrubníků včetně betonového lože pro opětovnou pokládku při přeskládání části chodníků při napojení přípojek uličních vpustí a při sanacích v blízkosti chodníků, jejich opětovná pokládka včetně betonového lože C 25/30 (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) (6+9+29)=44,000 [A] Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytýhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení.	M	44,000	420,00	18 480,00
----	-------	--	--	---	--------	--------	-----------

64	919115		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 250MM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Rezání asfaltové vozovky tl. 250mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad a geodetického zaměření) 8+7+16+5+15+20+11+7+10+8+7+9=123,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	123,000	265,00	32 695,00
----	--------	--	---	---	---------	--------	-----------

65	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM VOZOVKA – Betonové příkopové žlabovky š=600mm, u vedlejší komunikace (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) 7=7,000 [A]	M	7,000	520,00	3 640,00
----	--------	--	---	---	-------	--------	----------

položka zahrnuje:
- dodávku a uložení příkopových tvárcí předepsaného rozměru a kvality
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce
- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu
- ukončení, palky, spárování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu

66	93542		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MRŽÍ VPUSTĚ – Nová uliční prahová vpust (dle návrhu v situaci stavby u vjezdu k nemovitosti na parcele č.360) včetně dopravy, manipulace a všech souvisejících prací 4,5=4,500 [A]	M	4,500	5 000,00	22 500,00
----	-------	--	---	---	-------	----------	-----------

položka zahrnuje:
- dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mrže
- spárování, úpravy vtoků a výtoků
- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování
- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě

67	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH BOURÁNÍ – Vybourání stávajících uličních vpustí včetně odvozu na skládku ve vzdálenosti 20km (dle situace stavby) 7=7,000 [A]	KUS	7,000	3 000,00	21 000,00
----	-------	--	---	-----	-------	----------	-----------

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a hmotami včetně 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)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

9 Ostatní konstrukce a práce 398 713,98

Celkem 5 844 031,14

Aspe

Firma: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba III/37930 HABROVANY - PRŮTAH, po DI č. I
číslo a název SO SO 102 CHODNÍKY
číslo a název rozpočtu: SO 102 CHODNÍKY

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMNÍ PRÁCE – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113327 (štěr) 44,4*2=88,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	88,800	90,00	7 992,00
2	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMNÍ PRÁCE – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113524 (beton) 160*0,25*0,1*2,5=10,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,000	90,00	900,00
3	014122	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMNÍ PRÁCE – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113478.1 (beton) 24,08*2,4=57,792 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	57,792	90,00	5 201,28
4	014122	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMNÍ PRÁCE – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113478.2 (kámen – žula) 3,848*2,6=10,005 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,005	90,00	900,45
5	014122	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMNÍ PRÁCE – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 113488 (beton) 6,76*2,4=16,224 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,224	90,00	1 460,16
6	014122	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) ZEMNÍ PRÁCE – Poplatek a uložení na skládku pro položku č. 123738 – přebytek při užití zeminy na zpětný zásyp 21,321*2=42,642 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	42,642	90,00	3 837,78
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 291,67
1			Zemní práce				
7	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Odstranění nepevných podkladních vrstev chodníků ze ŠD II. 150 mm, včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) 298,1633*0,15=44,424 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	44,424	480,00	21 323,52
8	113478	1	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODŮ Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Vybourání a odstranění krytu chodníků z betonové dlažby včetně lože a včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) 240,8*0,1=24,080 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	24,080	895,00	21 551,60
9	113478	2	ODSTRANĚNÍ KRYTŮ VOZOVEK A CHODŮ Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Vybourání a odstranění krytu chodníků z žulových kostek včetně lože včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) 25,65*0,15=3,847 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,848	895,00	3 443,98
10	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV – Vybourání a odstranění krytu chodníků z betonových dlaždic včetně lože včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) 67,6*0,1=6,760 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,760	865,00	6 050,20
11	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ BOURÁNÍ – Vybourání a odstranění betonových chodníkových obrubníků včetně betonového lože včetně odvozu, uložení na skládku ve vzdálenosti 20km (délka vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) s obrubníky bude naloženo dle požadavků objednatel (14+10+24+14+56+7+26+5+4)=160,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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).	M	160,000	130,00	20 800,00

12	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM ZEMNÍ PRÁCE – Výkopové práce, odkop pro těleso chodníků včetně odvozu na skládku ve vzdálenosti 20km (plocha vypočtena pomocí grafického programu AutoCad dle výkresu situace a geodetického zaměření) (zemínu je možné využít ke zpětnému zásypu, uložení na skládku přebytku zeminy je v položce č. 014122) $(60,0086+6,0178+52,2256)*0,3533=41,778$ [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nulných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpačích jímek, polrubů a pohotovostní črpačí soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytlahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napádek - pažení, vzpeření a rozeptání 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 výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	41,778	480,00	20 053,44
13	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZEMNÍ PRÁCE - Zásyp jam a rýh – zemní práce pro těleso chodníků a terénní úpravy do požadovaného tvaru zemních těles, včetně zásypu po zemních pracích, včetně dovozu a výkopu z mezidíle nebo zemníku (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) $(0,0971*(4+5+26+52,6999+5+5+24,1067+30,6368))+0,15*25,133*1,5=20,457$ [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nulných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	20,457	480,00	9 819,36
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I CHODNÍKY - Úprava zemní pláň (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) $641,25=641,250$ [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	641,250	18,00	11 542,50
15	18215		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL. DO 0,50M ZEMNÍ PRÁCE – Svahování násypů, výkopů a ostatních ploch v tl. 0,5m (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) $118,26=118,260$ [A] položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	118,260	40,00	4 730,40
1			Zemní práce				119 314,98
5			Komunikace				
16	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI CHODNÍKY – štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 150mm nepojízdné chodníky (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) $87,84=87,840$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	87,840	735,00	64 562,40
17	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI CHODNÍKY – štěrkodrt' ŠDA 0/32 tl. 200mm pojízdné chodníky + dlažba hmatových prvků (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) $9,19=9,190$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	9,190	735,00	6 754,65
18	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM CHODNÍKY – kryt nepojízdných chodníků – betonová dlažba zámková tl 60mm včetně lože z drčeného kameniva 4/8 tl. 30mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad) $292,8=292,800$ [A] - 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, dílačnických zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dílačnických zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	292,800	415,00	121 512,00
19	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM CHODNÍKY – kryt pojízdných chodníků – betonová dlažba zámková tl 80mm červená včetně lože z drčeného kameniva 4/8 tl. 40mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M2	18,160	506,00	9 188,96

18,16=18,160 [A]
- 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posílky, nátery
- nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

20	582618		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM CHODNÍKY – kryt hmatových úprav pojištěných chodníků – betonová dlažba zámková reliéfní tl 80mm šedá včetně lože z drčeného kameniva 4/8 tl, 40mm (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M2	4,840	580,00	2 807,20
----	--------	--	--	----	-------	--------	----------

4,84=4,840 [A]
- 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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje posílky, nátery
- nezahrnuje řešení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

5

Komunikace

204 825,21

7

Přidružená stavební výroba

21	711117		IZOLACE BEŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE CHODNÍKY – Novopá fólie z HDPE - izolace proti zemní vlhkosti s ventilační a drenážní funkcí na styku chodníků a budov, včetně lišt (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M2	32,940	125,00	4 117,50
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------

32,94*1=32,940 [A]

položka zahrnuje:
- dodání předepsaného izolačního materiálu
- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení
- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet, soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu
- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů
- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotv, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.
- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak
- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace
- provedení požadovaných zkoušek
- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií

7

Přidružená stavební výroba

4 117,50

8

Potrubi

22	87633		CHRÁNICKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM VOZOVKA – Chráničky pro ochranu inženýrských sítí DN 150 (dle situace stavby)	M	20,000	200,00	4 000,00
----	-------	--	---	---	--------	--------	----------

5+6+9=20,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troub, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případně předepsaného ušesnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách

23	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ CHODNÍKY – Výškové úpravy krycích znaků inženýrských sítí (dle situace stavby)	KUS	6,000	1 500,00	9 000,00
----	-------	--	---	-----	-------	----------	----------

6=6,000 [A]

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

8

Potrubi

13 000,00

9

Ostatní konstrukce a práce

24	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM CHODNÍKY – Betonové chodníkové obrubníky 25/10/100 včetně betonového lože C25/30 a osazení (vypočteno pomocí grafického programu AutoCad)	M	112,000	345,00	38 640,00
----	--------	--	---	---	---------	--------	-----------

11+24+14+56+7=112,000 [A]

Položka zahrnuje:
dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.

9

Ostatní konstrukce a práce

38 640,00

Celkem

400 189,36

Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:

Zadávací dokumentace k veřejné zakázce: III/37930 Habrovany - průtah

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací	MJ(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	193 000	193 000
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	107 000	107 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	25 000	25 000
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	25 000	25 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	5 000	5 000
Ostatní náklady celkem			355 000

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	15 000	15 000
vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	9 000	9 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	20 000	20 000
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	5 000	5 000
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 000	5 000
zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	20 000	20 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	30 000	30 000
bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	5 000	5 000
havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	3 000	3 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	3 000	3 000
Vedlejší náklady celkem			115 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem		470 000	

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

Viz příloha

HARMONOGRAM STAVEBNÍCH PRACÍ

Termín zahájení - do 15 dnů od podpisu SoD - Předpoklad: 1.11.2017
Termín dokončení a předání stavby: do 31.5.2018

Ing. Mírko Zeman Pavel Bohunský, Břeslský 899, DIČ: CZ490 35 599
osoby zmocněné k jednání

V Brně dne 3.10.2017

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz příloha

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Plán kontrol a zkoušek

Plan kontrol a zkoušek										
	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
Pol.	Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření		Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Demolice a zemní práce										
1. Projektová dokumentace	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známymi projektovými podklady a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí					
2. Bourací práce	Kontrola technologického postupu bouracích prací, statické zajištění, prašnost a čistota při bouracích pracích	A, V	PD	BEZ	1x					
3.	Kontrola rozsahu bouracích prací a vyklizení objektu, předání TDI	A, V	PD	Z	1x					
4. Zemní práce (přípravné práce)	Polohové a výškové vytyčení vč. vyznačení stávajících podzemních inženýr. sítí	M	PD, ČSN 733050 ČSN 730420-1 ČSN 730420-2	P-zaměření	1x při započetí prací					

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Konstrukce/činnost									

5.	Výkopy	Kontrola dodržení přírodních ochranných pásem souběžných i křížených podzemních a nadzemních vedení. Kontrola šířky, hloubky výkopu vč. zaměření, předání základové spáry TDI	A	PD, ČSN 736005 Z změna z 7/03 ČSN 733050		Průběžně				
6.	Zásypy	Kontrola vhodnosti použitého materiálu	Z	PD, ČSN 733050 P		1x				
7.		Kontrola výšky vrstev a hutnění zásypů	A, M, Z	PD, ČSN 733050 P ČSN EN ISO 14688-2		dle ČSN 733050				
8.	Závěrečná kontrola při předání	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V	PZ		1x				

Plán kontrol a zkoušek

Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Konstrukce/činnost									

	Výstavba pozemních a inženýrských staveb									
1.	Projektová dokumentace	Kontrola completeness a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	OP		BEZ	1x při převzetí				
2.	Základové konstrukce	Přijímka základové spáry	A, V	PD, ČSN 733050 P ČSN 721006		1x při převzetí				
3.		Kontrola tvaru, tuhosti bednění, výztuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	A, V, Z	PD, ČSN P ENV 13670-1		1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbetonu				
4.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	A, M	PD, ČSN 730205 P, Z ČSN 730202 ČSN 730210-2		1x po ukončení základových konstrukcí				
5.	Izolace proti vodě	Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	A, V	PD, ČSN 736006 TP výrobců materiálů	Z převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
6.	Železobetonové konstrukce	Vytýčení žb konstrukce	OP, V	PD	P	1x při převzetí pracoviště				
7.		Prověрка bednění, přesnost, tuhost, tolerance	A, V, M	PD, ČSN 730210-2, ČSN P ENV 13670-1	Z	1x před betonáží pracovních celků				

Plán kontrol a zkoušek

Plán kontrol a zkoušek		Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
Pol.	Konstrukce/činnost			A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

14.	Vnější potrubní síť	Podkladní konstrukce (betony)	A, V, Z	ČSN P ENV 13670-1	Z	1x při převzetí			
15.	Kanalizace	Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, M	PD	Z pouze při neshodě	průběžně			
16.		Vizuální kontrola, zkouška těsnosti kanalizace, prověření, geodetické zaměření trasy a objektů kanál.	A, V, Z, M	ČSN 756101	P, Z geodetické zaměření	1x při převjímce			
17.	Zásypy a hutnění	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné folie, hutnění	A, M, Z	PD, ČSN 733050 P ČSN 721006		Průběžně			
18.	Výrobky a materiály	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	A, V		Prohlášení o shodě, Certifikát	1x při převjímce u každého materiálu			
19.	Komunikace	Kontrola podkladních vrstev, inšupů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	A, V, Z, M	PD, ČSN P ENV 13670-1 ČSN EN ISO 14689-1	Z, P	Průběžně			

Plán kontrol a zkoušek

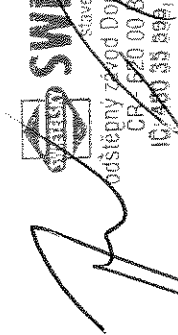
Plán kontrol a zkoušek										
Pol.	Číslo objektu	Předmět kontroly	Způsob kontroly	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Konstrukce/činnost									

20.	Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vpusti	A, V, Z, M	PD	Z, P	1x při předání					
21.	Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	A, V	PD, ČSN 732480	Z pouze při neshodě	Průběžně					
22.	Kontrola provádění komunikace z obalovaných směsí	A, V	PD, ČSN 736121	Z pouze při neshodě	Průběžně					
23.	Kontrola provádění komunikace z dlažby	A, V	PD, ČSN 736131	Z pouze při neshodě	Průběžně					
24.	Výstupní kontrola při předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	A, V	PD	Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty	1x při předání					

Zpracováno dle TKP MDS, ČSN a TP.

U veškerých materiálů používaných při výstavbě budou dokladovány kvalitativní parametry v souladu s požadavky příslušných předpisů MP-MDS ČR, TKP, ČSN, NV apod.

Tento řízený dokument je duševním vlastnictvím SWIETELSKY stavební s.r.o., a nesmí být jako celek, ani jeho části bez písemného souhlasu rozmnožován nebo jinak rozšiřován.


SWIETELSKY Stavební s.r.o.
 oddělení závodní výroby MOCRAVA
 ČR 620 00 Brno, Jindřichova 60
 IČ 480 35 899, DIČ CZ480 35 599

V Brně dne 27.9.2017

Ing. Mirko Zeman, Pavel Bohunský, DiS.
 zmocněné osoby k jednání

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

Ing. Jindřich Hochman, email: Jindrich.hochman@susjmk.cz

SPRÁVCE STAVBY

Jan Olejníček, vedoucí TSÚ oblasti Vyškov

M: jan.olejnicek@susjmk.cz, tel.: +420 737 237 041

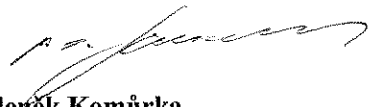
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Lukáš Cyprian, pracovník TÚ oblasti Vyškov

M: lukas.cyprian@susjmk.cz, tel.: +420 603 166 018

Dne 27 -10- 2017
, za objednatele

*Správa a údržba silnic
Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje
Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 BRNO
IČO: 709 32 581 (2)ř*


Ing. Zdeněk Komárka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

ŘEDITEL OBLASTI BRNO

Ing. Mirko Zeman, tel. +420 602 725 031

e-mail: m.zeman@swietelsky.cz

VEDOUcí PŘÍPRAVY

Pavel Bohunský, DiS., tel. +420 606 675 028

e-mail: p.bohunsky@swietelsky.cz

STAVBYVEDOUcí

Ing. Tomáš Hájek - stavbyvedoucí

— autorizovaná osoba v oboru Dopravní stavby

Tel: +420 725 556 623

e-mail: t.hajek@swietelsky.cz

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)			