

SMLOUVA O DÍLO

„III/41924 ŽELETICE PRŮTAH“

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno
zapsaná u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 287
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

IČO: 70932581

a

ZHOTOVITEL

SWIETELSKY stavební, s.r.o., Odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

sídlem Jahodová 60, 620 00 Brno
zapsán u Krajského soudu v Českých Budějovicích
zastoupený Bc. Vladimírem Lesovským, vedoucím odštěpného závodu Dopravní stavby MORAVA
k podpisu této smlouvy jsou oprávněni (na základě plné moci):
Ing. Tomáš Hrabina, ředitel oblasti Hodonín
Ing. Jiří Štukavec, výrobně-technický ředitel

IČO: 480 35 599

oddíl C, vložka 8032

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

- Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
- Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
- Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
 - Stavba III/41924 Želetice průtah (dále jen stavba),
 - dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - geodetického zaměření stavby,
 - geometrický plán.
- Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
- 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.
- Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Hodonín, Brněnská 3254, 695 01 Hodonín.

II. STAVBA

- Stavbou se rozumí rekonstrukce silnice III/41924 v obci Želetice u Kyjova. Rekonstrukce silnice bude provedena od místního hřbitova až po křižovatku silnice III/41924 s místní komunikací. Dále stavba řeší výstavbu autobusového zálivku, napojení účelových komunikací a místní komunikace. Šířka nové komunikace je navržena 6,00m. Celková délka úpravy je 269,91m.
- Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - soupis prací;

- ii. Projektová dokumentace ve stupni DSP/PDPS vypracovaná společností Laboro atelier, s.r.o., se sídlem Bj. Krawce 1130, 565 01 Choceň, IČO: 037 06 940 v 01/2017;
 - iii. akty státní správy:
 - o Stavební povolení vydané Městským úřadem Kyjov, odbor správní, dopravních a živnostenských agend, oddělení dopravních agend, pod č.j. OSDŽA40057/17/348 ze dne 19.6.2017, bez nabytí právní moci;
 - iv. písemné pokyny objednatele;
 - v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
 - vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentací jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou s autorizací 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.

IV. 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 2 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 plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2 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.

V. 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. 10. 2017 |
| 3. Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu | do 30 dnů od dokončení stavby |
| 4. Předání a převzetí geometrických plánů | do 60 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. návrh technologického postupu prací,
 - ii. výpočet hluku ze stavební činnosti.
3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 15-ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla 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.
6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby či předání a převzetí díla a předání geometrických plánů.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará.
9. 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.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VI. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

5 840 678,13 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 nevyláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

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

VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.
2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. V. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola
 - 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.
 - 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
 - 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
 - 3.4 K prověření plnění 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. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu,
 - iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí,
 - iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
 - v. doklady o likvidaci odpadu,
 - vi. fotodokumentace provádění stavby včetně před a po stavbě a včetně fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí - 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 poddodavatelem.
- 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
Lankašová Marie s.r.o Zeměměřičská kancelář s.r.o	283 17 823	Geodetické práce

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	IČO	Adresa obalovny
HRUŠECKÁ OBALOVNA, S.R.O. ZA DVOREM 1/2052 691 56 HRUŠKY	HRUŠECKÁ OBALOVNA, S.R.O.	253 29 685

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

- 6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel
- 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 bude určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“). 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, s výjimkou žulových kostek, které budou uloženy v provozovně objednatele – cestmistrovství Kyjov.
11. Stavba bude probíhat za úplné uzavírky, nebude-li dohodnuto jinak.
12. Rekonstrukce bude zahájena po dokončení rekonstrukce kanalizace v místě plnění, jejímž investorem je VaK Hodonín. Předpoklad dokončení kanalizace je konec srpna 2017.

X. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
 - i. Vytyčit obvod prostoru staveniště.
 - ii. Vytýčení inženýrských sítí v prostoru staveniště.
 - iii. Zajistit zařízení staveniště.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
 - i. povolení k uzavírkám,
 - ii. stanovení dočasného dopravního značení,
 - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
 - iv. povolení zvláštního užívání komunikací,
 - v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. 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.

XI. 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. V. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.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.

XII. 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 objednatele 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.
 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.
 7. 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.

XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho 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. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinností na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

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

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

5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. 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. V. odst. 1. této smlouvy

2.000,- Kč denně

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

2.000,- Kč denně

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

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.

XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

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

XV. 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 účinnost dnem zveřejnění v registru smluv dle odst. 12 této smlouvy.
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 zajišťuje 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 každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.

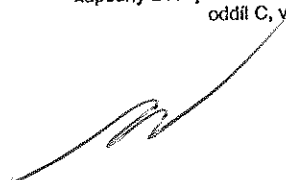
V Hodoníně, dne

V Brně, dne

09 -08- 2017

SWIETELSKY stavební s.r.o.
 odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
 Jahodová 60, 602 00 Brno
 IČ: 48035599, DIČ: CZ48035599
 zapsaný u Krajského soudu v Českých Budějovicích
 oddíl C, vložka 8032

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


 Ing. Tomáš Hrabina, ředitel oblasti Hodonín a

Ing. Jiří Štukavec, výrobně-technický ředitel

SWIETELSKY stavební, s.r.o.,
 odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA


 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/41924 Želetice - průtah

I. Rekapitulace stavby - stavební náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	Silnice III/41924	5 513 493,13	6 671 326,69
SO 101.2	Provizorní dopravní značení	107 185,00	129 693,85
Stavba celkem - stavební náklady celkem		5 620 678,13	6 801 020,54

II. Rekapitulace stavby - ostatní a vedlejší náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis			
Ostatní náklady		85 000,00	102 850,00
Vedlejší náklady		135 000,00	163 350,00
Ostatní a vedlejší náklady celkem		220 000,00	266 200,00

Rekapitulace stavby souhrn	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	5 840 678,13	7 067 220,54

SWIETELSKY stavební s.r.o. ©
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
Jahodová 60, 620 00 Brno
IČ: 48035599, DIČ: CZ48035599
zapsaný u Krajského soudu v Českých Budějovicích
oddíl C, vložka 8032



Aspe Příloha k formuláři pro ocenění nabídky Firma: SWIETELSKY stavební, s.r.o., odstěpný závod Dopravní stavby MORAVA

Stavba číslo a název SO 101 Silnice III/41924 ŽELETNICE - PRŮTAH
číslo a název rozpočtu: SO 101.1 Silnice III/41924

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina (inertní materiál)	T	3 905,98	60,00	234 358,80

poplatek za uložení výkopku na skládce
dle pol. 11130 (dřm): 964m²*0,10=96,40m³*2,0t/m³=192,80 [A] t
dle pol. 12373-R.b: 1683,46m³*2,0t/m³=3 366,92 [B] t
dle pol. 13273-R.b: 73,31m³*2,0t/m³=146,62 [C] t
dle pol. 212625 (trativody): 499,10*0,20m³/m=99,82m³*2,0t/m³=199,64 [D] t
Celkem: A+B+C+D=3 905,98 [E] t

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

2	014102	01	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton sut'	T	54,11	120,00	6 493,20
dle pol. 11351-R (obruby vč. bet. lože): dl.103,5m*0,14 t/m=14,49 [A] t dle pol. 11352-R (obruby vč. bet. lože): dl.162m*0,20 t/m=32,40 [B] t dle pol. 11315-R (bet. sjezdy): 1,4m ³ *2,3 t/m ³ =3,22 [C] t dle pol. 96687 (ul.vpusti): 8ks*0,50 t/ks=4,00 [D] t Celkem: A+B+C+D=54,11 [E] t zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014102	02	POPLATKY ZA SKLÁDKU vytěžené nestmelené štěrkové vrstvy vozovky	T	844,17	90,00	75 975,30

poplatek za uložení sutí
dle pol. 11332-R: 444,3m³*1,9 t/m³=844,17 [A] t
zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

0 Všeobecné konstrukce a práce 316 827,30

1 Zemní práce							
4	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmутí dmnové vrstvy v tl. 0,10m včetně odvozu a uložení na skládce, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol. č. 014101	M2	964,00	32,00	30 848,00

plochy digit. ze situace

vlevo: 716=716,00 [A] m2

vpravo: 248=248,00 [B] m2

Celkem: A+B=964,00 [C] m2

včetně vodotěsné dopravy a uložení na skládce

511315-R				M3	1,40	716,00	1 002,40
----------	--	--	--	----	------	--------	----------

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU

včetně odvozu a uložení na skládce, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol.

č. 014102.01

vjezdů, sjezdů k RD: 7m2*0,20=1,40 [A] m3

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.

uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládce, 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).

611317				M3	37,84	231,00	8 741,04
--------	--	--	--	----	-------	--------	----------

ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK

včetně odvozu a uložení na meziskládce pro zpětné použití na stavbě

Rozebrání stávající vozovky z žulových kostek 100/100

digit. ze situace: 1025m2*0,10=102,50 m3

z toho pro zpětné použití:

SO 101

dle pol. 58221-R: 29m2*0,10=2,90 [A] m3

dle pol. 58222-R: 188,4m2*0,10=18,84 [B] m3

dle pol. 91772-R (obrubka): dl.1090m*š.0,10=109m2*0,10=10,90 [C] m3

SO 102

dle pol. 58221-R: 52m2*0,10=5,20 [D] m3

Celkem: A+B+C+D=37,84 [E] m3

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.

uložení na meziskládce.

7113177				M3	64,66	419,00	27 092,54
---------	--	--	--	----	-------	--------	-----------

ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 16KM

včetně odvozu a uložení na skládce SÚS, bez poplatku

Rozebrání stávající vozovky z žulových kostek 100/100

digit. ze situace: 1025m2*0,10=102,50 [A] m3

odpočet pro zpětné použití dle pol. 11317: -37,84=-37,84 [B] m3

Celkem: A+B=64,66 [C] m3

Poznámka - vytěžený materiál

kostky: 64,66*0,75=48,50 m3

lože: 64,66*0,25=16,16 m3

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami

8113181				M3	23,62	716,00	16 911,92
---------	--	--	--	----	-------	--------	-----------

ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM

na skládce obce

Rozebrání stávající zámkové dlažby vozovky (digit. ze situace)
BUS zastávka (pojižděná DL 100 šedá): 149m2*0,10=14,90 [A] m3

Rozebrání stávající dlažby chodníků (digit. ze situace)
chodníky (bet. DL 30x30x4): 126m2*0,04=5,04 [B] m3
BUS nástupiště (ostrůvek DL 60 zámková barevná): 32m2*0,06=1,92 [C] m3

vjezdy, sjezdy k RD (dlažba různá): 15m2*0,08=1,20 [D] m3
vstup ke hřbitovu (DL 80 zámková): 7m2*0,08=0,56 [E] m3

Celkem: A+B+C+D+E=23,62 [F] m2

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.
uložení na skládku obce

9	11332-R				M3	444,30	612,00	271 911,60
---	---------	--	--	--	----	--------	--------	------------

ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO

včetně odvozu a uložení na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol.

č. 014102.02

odstranění nestmeleného podkladu rušených krytů vozovek a chodníků

vozovky:

dle pol. 113177 (k-ce vozovky): 1025m2*0,20=205,00 [A] m3

dle pol. 11372-R (k-ce vozovky): 802m2*0,20=160,40 [B] m3

dle pol. 113181 (k-ce BUS): 149m2*0,20=29,80 [C] m3

dle pol. 587202 (předlažd. kostky, kříž na KÚ): 105m2*0,20=21,00 [D] m3

chodníky

dle pol. 113181 (dlažba): (126+32)*0,15=23,70 [E] m3

vjezdy, sjezdy k RD a hřbitovu

dle pol. 113181 (dlažba): (15+7)*0,20=4,40 [F] m3

Celkem: A+B+C+D+E+F=444,30 [G] m3

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.

uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s

výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do

jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

ODSTRANĚNÍ ZAHONOVÝCH OBRUBNIKŮ

vč. odstranění bet. patky, □

včetně odvozu a uložení na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol.

č. 014102.01

odstranění stávajících záhon. obrub

podél chodníku vlevo: 22+65,5=87,50 [A] m

podél sjezdů k RD vpravo: 16=16,00 [B] m

Celkem: A+B=103,50 [C] m

10	11351-R				M	103,50	212,00	21 942,00
----	---------	--	--	--	---	--------	--------	-----------

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

11 11352-R					M	162,00	191,00	30 942,00
------------	--	--	--	--	---	--------	--------	-----------

ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH

vč. odstranění bet. patky, □

včetně odvozu a uložení na skládku, odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol.

č. 014102.01

odstranění stávajících sil. obrub podél chodníku a zpevněných ploch

vlevo: 126+36(ostř.)=162,00 [A] m

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.

uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s

výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do

jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).

12 11372					M3	80,20	1 180,00	94 636,00
----------	--	--	--	--	----	-------	----------	-----------

FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH

odvozná vzdálenost včetně likvidace v režii zhotovitele, □

část asf. recyklátu zpětně použita na krajnice (dle pol. 56962 - 1,78m3)

Frézování stávající asf. vozovky v tl. 100mm

km 0,0 (ZÚ)-0,055 a pás vlevo km 0,150-KÚ

plocha digit. ze situace: 802m2*0,10=80,20 [A] m2

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami

13 12373	a				M3	63,00	156,00	9 828,00
----------	---	--	--	--	----	-------	--------	----------

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I

včetně odvozu na meziskládku, pro zpětné použití

Celkový výkop dle pol. 12373-R.b: 1718,34m3

z toho na meziskládku pro zpětné použití

dle pol. 17320: 33+30=63,00 [A] m3

- položka zahrnuje: ☐
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem ☐
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené ☐
 - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření ☐
 - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění ☐
 - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. ☐
 - příplatek za lepidlost ☐
 - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) ☐
 - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) ☐
 - potřebné snížení hladiny podzemní vody ☐
 - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů ☐
 - vytahování a nošení výkopku ☐
 - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy ☐
 - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek ☐
 - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových 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 výkopistiště a jeho ochrana proti vodě ☐
 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti ☐
 - třídění výkopku ☐
 - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ☐
 - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** ☐

14 12373-R	b	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol. č. 014101	M3	1 683,46	276,00	464 634,96
------------	---	--	----	----------	--------	------------

vůzovna pro ulovení zeleninové plodiny (pro udržení jejího tvaru a stavu při vyzvednutí)

digit. interpolací ze vzorových a příčných řezů

km 0,000-0,035: $1,8m^2(\text{digit.}) \cdot 35 = 63,00$ [A] m³

km 0,035-0,070: $2,1m^2 \cdot 35 = 73,50$ [B] m³

km 0,070-0,110: $1,6m^2 \cdot 40 = 64,00$ [C] m³

km 0,110-0,160: $1,2m^2 \cdot 50 = 60,00$ [D] m³

km 0,160-0,180: $1,6m^2 \cdot 20 = 32,00$ [E] m³

km 0,180-0,210: $2,2m^2 \cdot 30 = 66,00$ [F] m³

km 0,210-0,230: $2,75m^2 \cdot 20 = 55,00$ [G] m³

km 0,230-0,250: $3,0m^2 \cdot 20 = 60,00$ [H] m³

km 0,250-0,270: $3,5m^2 \cdot 20 = 70,00$ [I] m³

park. stání podélné na ZÚ: $0,5m^2 \cdot 30 = 15,00$ [J] m³

park. pás u hřbitova: $1,4m^2 \cdot 27 = 37,80$ [K] m³

BUS zastávka + střed. ostrůvek: $(1,5m^2 \cdot 15 + 2,8m^2 \cdot 15 + 1,5m^2 \cdot 15) = 87,00$ [L] m³

připojení kříž. nas. KÚ: $105 \cdot 0,15 = 15,75$ [M] m³

zřízení stupňů v podloží (svah u BUS nástupiště): $1,4m^2 \cdot 30 = 42,00$ [N] m³

odpočet kubatury sejmutí drnu viz. pol. 11130-R: $-964 \cdot 0,10 = -96,40$ [O] m³

Mezisoučet: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O = 644,65$ [P] m³

odkop pro výměnu podloží v tl. 0,4m (paraplán) - výpočet viz pol. 17180
 $1101,81 = 1101,81$ [Q] m³

Celkový výkop: $P+Q = 1746,46$ [R] m³

Odpočet z toho na meziskládku pro zpětné použití
dle pol. 17320: $-(33+30) = -63,00$ [S] m³

Celkem: $R+S = 1683,46$ [T] m³

položka zahrnuje: ☐

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem ☐
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené ☐
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření ☐
- ztížení 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 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek ☐
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) ☐
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů ☐
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování ☐
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka ☐
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě ☐
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti ☐
- třídění výkopku ☐
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) ☐
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, výkazují se v položce č.0141**

VÝKOPAVKY ZE ZEMNÍKU A SKLÁDEK TR. I
nakupovaný materiál vhodný k ohumusování (ornice), vč. poplatku
dle pol. 18222: 503,8m²*0,15=75,57 [A] m³
dle pol. 18232: 831m²*0,15=124,65 [B] m³
Celkem: A+B=200,22 [C] m³

15 12573-R.a		M3	200,22	498,00	99 709,56
--------------	--	----	--------	--------	-----------

položka zahrnuje: □

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené □
- ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
- ztížení 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 lepidlost □
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody □
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □
- vytahování a nošení výkopku □
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek □
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) □
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů □
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti □
- třídění výkopku □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) □

položka nezahrnuje: □

- práce spojené s otvorkou zemníku

- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, omíce)

VÝKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLADEK TR. I

materiál min. podměnečně vhodný dle ČSN 73 6133 (pro zemní krajnice a dosypávky), vč. poplatku

dle pol. 17110 (násyp): 258,15=258,15 [A] m3

dle pol. 17310 (krajnice a dosypávky): 30,5=30,50 [B] m3

Celkem: A+B=288,65 [C] m3

16 12573-R.b			M3	288,65	598,00	172 612,70
--------------	--	--	----	--------	--------	------------

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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 lepivost
- těžení po vrstvách, pásích a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:

- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

17 13273	a	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I včetně odvozu na meziskládku, pro zpětné použití	M3	9,97	284,00	2 831,48
----------	---	---	----	------	--------	----------

Celkový výkop rýh dle pol. 13273-R.b: 83,28 m3
z toho na meziskládku pro zpětné použití - zásyp, obsyp
dle pol. 17411: 9,97=9,97 [A] m3

položka zahrnuje: □

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem □
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené □
- ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □
- 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 lepidlost □
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) □
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody □
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů □
- vytahování a nošení výkopku □
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek □
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štětových stěn) □
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů □
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě □
- třídění výkopku □
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**

18 13273-R	b		M3	73,31	472,00	34 602,32
------------	---	--	----	-------	--------	-----------

HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I

odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol. č. 014101

výkop rýhy v úseku celkové výměny k-ce vozovky započten z úrovně paraplaně vozovky

rýha pro přípojky vpustí PP DN 150:

ve vozovce: hl.1,0*š.0,80*dl.27=21,60 [A] m3

v terénu (vyústění drenáže): hl.1,5*š.0,80*dl.3=3,60 [B] m3

vpustí: hl.1,0*1,2*1,2*9ks=12,96 [C] m3

dren. šachty: hl.1,5*1,2*1,2*7ks=15,12 [D] m3

rýha pro ochranu stáv. sdělovacího kabelu: hl.0,9*š.0,5*dl.35=15,75 [E] m3

rýha pro ochranu stáv. plynovodu STL 100: hl.0,5*š.0,5*dl.57=14,25 [F] m3

Celkový výkop rýh: A+B+C+D+E+F=83,28 [G] m3

Odpočet z toho na meziskládku pro zpětné použití - zásyp, obsyp

dle pol. 17411: -9,97=-9,97 [H] m3

Celkem: G+H=73,31 [I] m3

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté 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 lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (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**

19	17110		M3	258,15	53,00	13 681,95
----	-------	--	----	--------	-------	-----------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM

materiál min. podminečné vhodný dle ČSN 73 6133 (natěžení viz pol. 12573-R.b)

násyp zemního tělesa u nástupiště BUS vlevo (viz VZPR):

km 0,160-0,210: $(1,45m^2 \cdot 15+4,1m^2 \cdot 20+1,45m^2 \cdot 15)=125,50$ [A] m3

násyp zemního tělesa chodníku podél vozovky vlevo (viz CHPR):

km 0,035-0,080: $45 \cdot (0,20+1,10)/2=29,25$ [B] m3

km 0,080-0,100: $20 \cdot (1,10+1,20)/2=23,00$ [C] m3

km 0,100-0,120: $20 \cdot (1,20+2,20)/2=34,00$ [D] m3

km 0,120-0,140: $20 \cdot 2,20=44,00$ [E] m3

km 0,148-0,160: $12 \cdot 0,20=2,40$ [F] m3

Celkem: A+B+C+D+E+F=258,15 [G] m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vřícením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé miny hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	72,97	15,00	1 094,55
----	-------	---	---	----	-------	-------	----------

zemina z výkopu na meziskládku

dle pol. 12373a: 63=63,00 [A] m3

dle pol. 13273a: 9,97=9,97 [B] m3

Celkem: A+B=72,97 [C] m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztlížení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

21	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 952,99	15,00	29 294,85
----	-------	---	---	----	----------	-------	-----------

zemina z výkopu na trvalou skládku

dle pol. 11130 (dm): $964m^2 \cdot 0,10 = 96,40$ [A] m3
 dle pol. 12373-Rb.: $1683,46 = 1\,683,46$ [B] m3
 dle pol. 13273-Rb.: $73,31 = 73,31$ [C] m3
 dle pol. 212625 (trativody): $499,10 \cdot 0,20m^3/m = 99,82$ [D] m3
 Celkem: $A+B+C+D = 1\,952,99$ [E] m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukci a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

22	17180				M3	1 101,81	472,00	520 054,32
----	-------	--	--	--	----	----------	--------	------------

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

ŠDA fr.0-63, sanační vrstva, hutnění po vrstvách dle ČSN 73 6133

násyp AZ v úseku celkové výměny k-ce vozovky min. tl. 400mm,

v úsecích s rozdílným spádem parapláně a vozovky v tl. 400-600mm (vyrovnání příč. sklonu -

viz VZPR, CHPR) jednostranně od osy komunikace vpravo

nová asfalt. komunikace

$1857 + (270 \cdot 0,5 + 274 \cdot 0,5) = 2129$ m2

od osy vlevo: $2129/2 = 1064,5m^2 \cdot 0,40 = 425,80$ [A] m3

od osy vpravo: $2129/2 = 1064,5m^2 \cdot (0,40 + 0,60)/2 = 532,25$ [B] m3

napojení křížovatky v km 0,260 vpravo (kostka-předlažba)

$105 + (15 \cdot 0,5 + 24 \cdot 0,5) = 124,5m^2 \cdot 0,40 = 49,80$ [C] m3

nová BUS zastávka (kostky)

$188,4 + (70 + 23) \cdot 0,5 = 234,90m^2 \cdot 0,40 = 93,96$ [D] m3

Celkem: $A+B+C+D = 1\,101,81$ [E] m3

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

23 17310			M3	30,50	176,00	5 368,00
----------	--	--	----	-------	--------	----------

ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM

materiál min. podmínečně vhodný dle EN 73 6133 (natěžení viz pol. 12573-R.b)

zemní krajnice na ZU vlevo

0,10m2*35=3,50 [A] m3

dosypávka mezi vozovkou a BUS nástupištěm (ostrůvek)

1,8m2*15=27,00 [B] m3

Celkem: A+B=30,50 [C] m3

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 ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

2417320			M3	63,00	124,00	7 812,00
ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY BEZ ZHUTNĚNÍ (použít zeminu z výkopu pol. 12373-R.a)						

dosypávky podél komunikace a chodníku (viz VZPR), drobné terénní úpravy

vpravo: 0,15m2*200=30,00 [A] m3

vlevo (na KÚ): 0,15m2*20=3,00 [B] m3

rekultivace ploch po odstranění k-oc vozovky, nástupiště a chodníku "staré" BUS zastávky
km 0,210-0,250 vlevo: 100m2*0,30=30,00 [C] m3

Celkem: A+B+C=63,00 [D] m3

položka zahrnuje:

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

25 17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM použit zeminu z výkopu pol. 13273-R a zásyp kan. potrubí PP DN 150 do úrovně terénu vyústění potrubí od šachty trativodu do svahu (v terénu): 0,45*0,9*dl.3=1,22 [A] m3 zásyp rýhy stáv. sdělovacího kabelu (v chrániče): (hl.0,9-0,4)*š.0,5*dl.35=8,75 [B] m3 Celkem: A+B=9,97 [C] m3	M3	9,97	87,00	867,39
----------	--	----	------	-------	--------

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
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísňených prostorech
- ztižené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- 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, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

26 17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD fr. 0-32	M3	22,46	488,00	10 960,48
----------	---	----	-------	--------	-----------

zásyp kan. potrubí PP DN 150 do úrovně paraplané vozovky
přípojky vpustí (ve vozovce): $0,45 \times 0,9 \times \text{dl.} 27 = 10,94$ [A] m3
zásyp jam po vybouraných vpustech (ve vozovce): $(1,2 \times 1,2 \times 1,0) \times 8 \text{ks} = 11,52$ [B] m3
Celkem: $A+B=22,46$ [C] m3

položka zahrnuje: ☐

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností ☐
- hutnění i různé míry hutnění ☐
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření ☐
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění ☐
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech ☐
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu ☐
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek ☐
- spouštění a nošení materiálu ☐
- výměna 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

27 17581			M3	50,20	695,00	34 889,00
----------	--	--	----	-------	--------	-----------

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ
obsyp potrubí drceným kamenivem fr. 0-4,
obsyp 30cm nad vrchol kan. potrubí PP DN 150
přípojky vpustí: $(0,45 \times 0,80 - 3,14 \times 0,075 \times 0,075) \times \text{dl.} 30 = 10,27$ [A] m3
obsyp vpustí: $0,9 \times (1,2 \times 1,2 - 3,14 \times 0,3 \times 0,3) \times 9 = 9,37$ [B] m3
obsyp drenážních šachet: $1,4 \times (1,2 \times 1,2 - 3,14 \times 0,2 \times 0,2) \times 7 \text{ks} = 12,88$ [C] m3
obsyp chráničky stáv. sdělovacího kabelu: $(0,4 \times 0,5 - 3,14 \times 0,05 \times 0,05) \times \text{dl.} 35 = 6,73$ [D] m3
obsyp stáv. plynovodu STL 100: $(0,4 \times 0,5 - 3,14 \times 0,05 \times 0,05) \times \text{dl.} 57 = 10,95$ [E] m3
Celkem: $A+B+C+D+E=50,20$ [F] m3

položka zahrnuje: □

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace

- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností □

- hutnění i různé míry hutnění □

- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření □

- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění □

- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech □

- ztížené ukládání sypaniny pod vodu □

- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek □

- spouštění a nošení materiálu □

- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy □

- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží □

- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží □

- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů □

- zřízení lavic na svazích □

- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě □

- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti □

- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

28	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I	M2	2 597,40	13,00	33 766,20
----	-------	---	----	----------	-------	-----------

upravené zpevněné plochy (zemní pláň - dtto vrstvy ŠD)

asf. vozovka: 2129=2 129,00 [A] m2

napojení křižovatky v KÚ (kostka): 124,5=124,50 [B] m2

BUS zastávka (kostka): 234,9=234,90 [C] m2

úprava plochy u hřbitova (ŠD): 72=72,00 [D] m2

sjezdy, vjezdy: 8+29=37,00 [E] m2

Celkem: A+B+C+D+E=2 597,40 [F] m2

položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

29	18215	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,50M v tl. 0,30m, rekultivace ploch (materiál viz pol. 17320)	M2	100,00	38,00	3 800,00
----	-------	--	----	--------	-------	----------

rekultivace ploch po odstranění k-ce vozovky, nástupiště a chodníku "staré" BUS zastávky
km 0,210-0,250 vlevo: 100=100,00 [A] m2

položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu

30	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M tl. 150 mm (viz pol. 12573-R.a)	M2	503,80	29,00	14 610,20
----	-------	---	----	--------	-------	-----------

svahy (digit ze situace): 360,3+143,5=503,80 [A] m2

položka zahrnuje: □

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □

rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5

ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M

tl. 150 mm (viz pol. 12573-R.a)

v rovině (dřít ze situace)

vlevo: 7+578=585,00 [A] m2

vpravo: 246=246,00 [B] m2

Celkem: A+B=831,00 [C] m2

31	18232			M2	831,00	24,00	19 944,00
----	-------	--	--	----	--------	-------	-----------

položka zahrnuje: □

nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m □

rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VÝSEVEM

dle pol. 18222 (svah): 503,8=503,80 [A] m2

dle pol. 18232 (rovina): 831=831,00 [B] m2

Celkem: A+B=1 334,80 [C] m2

Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to

vše bez ohledu na sklon terénu

VYSAZOVÁNÍ KERŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY

včetně hnojiva 2 tab./ks, 1kg kompostní zeminy/ks,

keře listnaté vel. 40-60cm, zemní bal

33	184A2			KUS	6,00	78,00	468,00
----	-------	--	--	-----	------	-------	--------

Položka vysazování kerů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, závlivku, kůly, a pod. □

položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

ZALÉVÁNÍ VODOU

8x

5 l/ks ... keře listnaté

keře: 6ks*5l/ks*8*0,001=0,24 [A] m3

34	18600			M3	0,24	320,00	76,80
----	-------	--	--	----	------	--------	-------

položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a

vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením

1

Zemní práce

2 014 299,86

2

Základy

TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RYHA TR I

DN100 HDPE SN8, perforovaná s plným a výrazně odlišným dnem, do ŠP lože tl. 10 cm,

obsyp HK 8/16, zásyp HK 16/32 dle ČSN EN 13285□

- vč.zaústění vyvrtáním nebo vysekáním skruží, (výústní objekty samostatně pol. 89536)□

- kompletní provedení vč. výkopových prací, odvozu a uložení výkopku na skládku (bez

poplatku, poplatek viz pol. 014101)

35	212625			M	499,10	163,00	81 353,30
----	--------	--	--	---	--------	--------	-----------

dle situace

vlevo: $149,5+105,3=254,80$ [A] m

vpravo: $145,3+99=244,30$ [B] m

Celkem: $A+B=499,10$ [C] m

Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: ☐

- výkop nýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp

- zřízení spojovací vrstvy ☐

- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu ☐

- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu ☐

- obsyp trativodu předepsaným materiálem ☐

- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL ☐

- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy ☐

- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

36 28997				M2	2 894,00	46,00	133 124,00
----------	--	--	--	----	----------	-------	------------

OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN

separační geotextilie 250g/m²

geotextilie na parapláni v podloží vozovky

(vč. vytažení geotext. v krajích vozovky viz VZPR)

asf. vozovka: $2129+(270*0,6+274*0,6)=2 455,40$ [A] m²

napojení křižovatky v KÚ (kostka): $124,5+(15*0,6+24*0,6)=147,90$ [B] m²

BUS zastávka (kostka): $234,9+(70*0,6+23*0,6)=290,70$ [C] m²

Celkem: $A+B+C=2 894,00$ [D] m²

Položka zahrnuje: ☐

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny ☐

- úpravu, očištění a ochranu podkladu ☐

- přichycení k podkladu, případné zatížení ☐

- úpravy spojů a zajištění okrajů ☐

- úpravy pro odvodnění ☐

- nutné přesahy ☐

- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2	Základy						214 477,30
---	---------	--	--	--	--	--	------------

4 Vodorovné konstrukce

37 45131				M3	1,30	2 425,00	3 152,50
----------	--	--	--	----	------	----------	----------

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET

beton C20/25

bet. lože tl. 100mm

pro nové uliční vpusti: $1,2*1,2*0,10*9=1,30$ [A] m³

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, 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, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, □
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, □
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, □
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, □
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, □
- ztlížení práce u kabelových a injektažních 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 zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, □
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

38 45157			M3	8,01	697,00	5 582,97
----------	--	--	----	------	--------	----------

PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO

šterkopískové lože fr. 0-4
SP tl. 100mm

lože pod potrubí PP DN 150: 0,8*0,10*30=2,40 [A] m3

lože pod drenážní šachty: 1,2*1,2*0,10*7=1,01 [B] m3

podšyp - ochrana sdělovacího kabelu: hl.0,1*š.0,5*dl.35=1,75 [C] m3

podšyp - ochrana plynovodu STL 100: hl.0,1*š.0,5*dl.57=2,85 [D] m3

Celkem: A+B+C+D=8,01 [E] m3

položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení □

není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

4 Vodorovné konstrukce

8 735,47

5 Komunikace

39 56145			M2	234,90	378,00	88 792,20
----------	--	--	----	--------	--------	-----------

KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 250MM

směs stmelená cementem SC C8/10 tl. 210 mm

nová BUS zastávka (plocha včetně zatažení vrstvy SC pod bet. obruby viz VZPR)
 $188,4+(70+23)*0,5=234,90$ [A] m2
 - dodání směsi v požadované kvalitě
 - očištění podkladu
 - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojití
 - úpravu napojení, ukončení
 - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
 - nezahrnuje postřiky, nátěry
 - nezahrnuje úpravu povrchu křivky

40 56333	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	4 536,00	106,00	480 816,00
		ŠDA fr.0-32, tl.150mm				

plochy uvedeny včetně zatažení vrstvy ŠD pod bet. obruby (viz VZPR)

nová asfalt. komunikace - 2 vrstvy ŠD tl. 150mm:
 $1857+(270*0,5+274*0,5)=2129\text{m}^2=4\ 258,00$ [A] m2
 napojení křížovatk v km 0,260 vpravo (kostka-předlažba) - 2 vrstvy ŠD tl. 150mm
 $105+(15*0,5+24*0,5)=124,5\text{m}^2=249,00$ [B] m2
 napojení sjezdů k RD vpravo - 1 vrstva ŠD tl. 150mm
 $29=29,00$ [C] m2
 Celkem: A+B+C=4 536,00 [D] m2
 - 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

41 56334	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	234,90	138,00	32 416,20
		ŠDA fr.0-32, tl.200mm				

nová BUS zastávka - 1 vrstva ŠD tl. 200mm
 $188,4+(70+23)*0,5=234,90$ [A] m2
 - 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

42 56334	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	80,00	138,00	11 040,00
		ŠDB fr.0-32, tl.200mm				

povrchová úprava ze ŠD tl. 200mm
 úprava plochy u hřiškovy vpravo (park. pás): $72=72,00$ [A] m2
 nepevněné sjezdy na pol. cesty vpravo: $3,0+5,0=8,00$ [B] m2
 Celkem: A+B=80,00 [C] m2

- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti ☐
- rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce ☐
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách ☐
- nezahrnuje postřiky, nátěry

43	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJINIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM asf. rec. materiál tl. 100 mm (využití odřez. mat. viz pol. 11372)	M2	17,75	68,00	1 207,00
----	-------	--	---	----	-------	-------	----------

- krajnice na ZÚ vlevo š. 0,5m
- km 0,000-0,035.5: 0,5*35,5=17,75 [A] m2
- dodání recyklatu v požadované kvalitě ☐
- očištění podkladu ☐
- uložení recyklatu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce ☐
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů ☐
- úpravu napojení, ukončení ☐
- nezahrnuje postřiky, nátěry

44	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI v množství 1,0 kg/m2 zbytk. pojiva	M2	1 884,00	17,00	32 028,00
----	--------	--	---	----	----------	-------	-----------

- 1x mezi vrstvy ŠD a ACP 16+
- 1*1884=1 884,00 [A] m2
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství ☐
- provedení dle předepsaného technologického předpisu ☐
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách ☐
- úpravu napojení, ukončení

45	572213	a	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS v množství 0,25 kg/m2 zbytk. pojiva	M2	1 866,00	11,00	20 526,00
----	--------	---	--	----	----------	-------	-----------

- 1x na vrstvu ACL 16+
- 1*1866m2=1 866,00 [A] m2
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství ☐
- provedení dle předepsaného technologického předpisu ☐
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách ☐
- úpravu napojení, ukončení

46	572213	b	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS v množství 0,30 kg/m2 zbytk. pojiva	M2	1 875,00	11,00	20 625,00
----	--------	---	--	----	----------	-------	-----------

- 1x na vrstvu ACP 16+
- 1*1875m2=1 875,00 [A] m2
- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství ☐
- provedení dle předepsaného technologického předpisu ☐
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách ☐
- úpravu napojení, ukončení

47	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ TL. 40MM ACO 11+	M2	1 857,00	202,00	375 114,00
----	--------	--	--	----	----------	--------	------------

plochy digit. ze situace

nová asfalt. komunikace: 1831,3=1 831,30 [A] m2

sjezd na účelovou komunikaci v km 0,143 vlevo: 25,7=25,70 [B] m2

Celkem: A+B=1 857,00 [C] m2

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

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

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

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ TL. 60MM

ACL 16+

M2

1 866,00

261,00

487 026,00

plochy digit. ze situace

nová asfalt. komunikace: 1840,3=1 840,30 [A] m2

sjezd na účelovou komunikaci v km 0,143 vlevo: 25,7=25,70 [B] m2

Celkem: A+B=1 866,00 [C] m2

- dodání směsi v požadované kvalitě

- očištění podkladu

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

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

- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

- nezahrnuje postřiky, nátěry

- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL. 50MM

ACP 16+

M2

1 875,00

223,00

418 125,00

plochy digit. ze situace

nová asfalt. komunikace: 1849,3=1 849,30 [A] m2

sjezd na účelovou komunikaci v km 0,143 vlevo: 25,7=25,70 [B] m2

Celkem: A+B=1 875,00 [C] m2

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

50 58221-R			M2	29,00	324,00	9 396,00
------------	--	--	----	-------	--------	----------

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA

dlažba ze žulových kostek 100/100 včetně zřízení lože z kam. drti fr.4/8 tl.40mm
(budou použity vybourané kostky ze stávající komunikace)

napojení sjezdů k RD vpravo:

5,7+3,7+6,0+2,8+10,8=29,00 [A] m2

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

51 58222-R			M2	188,40	342,00	64 432,80
------------	--	--	----	--------	--------	-----------

DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC

dlažba ze žulových kostek 100/100 včetně zřízení beton. lože tl. 60mm
(budou použity vybourané kostky ze stávající komunikace)

plocha digit. ze situace

nová BUS zastávka: 188,4=188,40 [A] m2

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

57 752813		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO CHRÁNIČKY	M	35,00	398,00	13 930,00
-----------	--	---------------------------------------	---	-------	--------	-----------

sdělovací kabel

ochrana sdělovacího kabelu v místě křížení s vozovkou
km 0,165; km 0,252; km 0,261
dl. 35=35,00 [A] m

7	Přidružená stavební výroba					37 517,00
---	----------------------------	--	--	--	--	-----------

58 87433		Potrubí	M	30,00	266,00	7 980,00
----------	--	---------	---	-------	--------	----------

POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM

PP DN 150 (SN 16), včetně potřebných tvarovek

připojky vpusť do kanalizace: 9ks*dl.3m=27,00 [A] m

vyústění potrubí od šachty trativodu do svahu: 3=3,00 [B] m

Celkem: A+B=30,00 [C] m

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody

nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

59 87733		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	35,00	324,00	11 340,00
----------	--	---	---	-------	--------	-----------

Chráníčka 110 PS včetně označení Ball Markerem

ochrana sdělovacího kabelu: 35=35,00 [A] m

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. ☐
- 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 zaslepení konců a pod. ☐
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí ☐
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky ☐
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí ☐
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách ☐
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody ☐
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

DRENAŽNÍ VÝUST Z PROST BETONU

60 89536			KUS	1,00	5 500,00	5 500,00
výustní objekt trativodů s klapkou na potrubí DN150, včetně dlažby z lom. kamene do betonu C20/25 tl.100mm						
výustění trativodu do terénu: 1=1,00 [A] ks						

položka zahrnuje: ☐

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, ☐
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odskružovacích prostředků, ☐
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, ☐
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, ☐
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, ☐
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem

61 895811-R			KUS	7,00	4 450,00	31 150,00
DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ DN DO 400MM						
teleskopické, kompletní provedení drenážních šachet DN 400, vč. poklopu tř. zatížení B125, dodávka a montáž						

7=7,00 [A] ks

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnicí materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. ☐
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, ☐
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, ☐
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, ☐
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, ☐
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., ☐
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, ☐
- očištění a ošetření úložných ploch, ☐
- zednické výpomocce pro montáž dílců, ☐
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, ☐
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, ☐
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, ☐
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

62 89712			KUS	9,00	12 500,00	112 500,00
----------	--	--	-----	------	-----------	------------

VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ

komplet typ UV50, včetně litin. mříže tř. D400, s kalovým prostorem a košem na bahno, dodávka a montáž

9=9,00 [A] ks

položka zahrnuje: ☐

- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže ☐

- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, ☐

- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,

- nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce

8 Potrubí

168 470,00

9 Ostatní konstrukce a práce

63 911A3			M	14,00	150,00	2 100,00
----------	--	--	---	-------	--------	----------

ZABRADLÍ SILNÍČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM

odvozná vzdálenost vč. likvidace v režii zhotovitele

14=14,00 [A] m

položka zahrnuje: ☐

- demontáž a odstranění zařízení ☐

- jeho odvoz na předepsané místo

64 91228			KUS	4,00	310,00	1 240,00
----------	--	--	-----	------	--------	----------

SMEROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU

s trnem červené

na sjezdy a vjezdy po 2ks

2*2=4,00 [A] ks

položka zahrnuje:

- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

65 91297				KUS	1,00	15 000,00	15 000,00
DOPRAVNÍ ZRCADLO - DODÁVKA A MONTÁŽ zvětšené obdélníkového tvaru rozm. 600x800 mm, dodávka a montáž, včetně sloupku a patky							

položka zahrnuje:

- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací
- předepsaná povrchová úprava
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

66 91297	01			KUS	1,00	3 000,00	3 000,00
DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ kruhového tvaru, demontáž stávajícího zrcadla, včetně sloupku a patky, odvozná vzdálenost vč. likvidace v režii zhotovitele							

položka zahrnuje:

- dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací
- předepsaná povrchová úprava
- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava
- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie

67 914121				KUS	3,00	1 800,00	5 400,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ							

IP12 + O1 .. 1ks

IJ4b .. 2ks

položka zahrnuje:

- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

68 914122				KUS	2,00	250,00	500,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM							

P2 ... 1ks

E2b .. 1ks

položka zahrnuje:

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

nezahrnuje dodávku značky

69 914123	a			KUS	2,00	140,00	280,00
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení na meziskládku pro zpětnou montáž							

P2 ... 1ks

E2b .. 1ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předeepsané místo

70 914123	b	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ odvozná vzdálenost vč. likvidace v režii zhotovitele	KUS	2,00	140,00	280,00
-----------	---	--	-----	------	--------	--------

IJ4b .. 2ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předeepsané místo

71 914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky pro nové DZ	KUS	3,00	1 100,00	3 300,00
-----------	--	---	-----	------	----------	----------

IP12 + O1 .. 1ks

IJ4b .. 2ks

položka zahrnuje: ☐

- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) ☐

- u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM

72 914922		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY MONTÁŽ S PŘESUNEM přemísťované DZ	KUS	1,00	205,00	205,00
-----------	--	---	-----	------	--------	--------

P2+ E2b .. 1ks

položka zahrnuje: ☐

- dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky ☐

- osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem ☐

- nutnou opravu poškozených částí ☐

nezahrnuje dodávku sloupků, stojky a upevňovacího zařízení

SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ

73 914923	a	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ vč. odvozu a uložení na meziskládku pro zpětnou montáž	KUS	1,00	140,00	140,00
-----------	---	---	-----	------	--------	--------

P2 + E2b .. 1ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předeepsané místo

74 914923	b	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ demont. stávajících sl. DZ, odvozná vzdálenost vč. likvidace v režii zhotovitele	KUS	2,00	140,00	280,00
-----------	---	--	-----	------	--------	--------

IJ4b .. 2ks

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předeepsané místo

75 915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA barvy bílé, vč. předznačení a reflexní úpravy středová dělicí čára přerušovaná V2b (3/1,5/0,125) dl.270*š.0,125*2/3=22,50 [A] m2	M2	22,50	368,00	8 280,00
-----------	--	--	----	-------	--------	----------

položka zahrnuje: ☐

- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měř se pouze natíraná plocha) ☐

- předznačení a reflexní úpravu

76 91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY symbol V10f (vyhrazené parkoviště - invalida)	KUS	1,00	1 500,00	1 500,00
----------	--	---	-----	------	----------	----------

položka zahrnuje: ☐

- dodání a pokládku předepsaného symbolu ☐

- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu

77 917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM beton chodníkový obr. 250/100/1000 včetně zřízení bet. lože C20/25 s boční opěrkou	M	20,00	306,00	6 120,00
-----------	--	---	---	-------	--------	----------

podél sjezdů k RD vpravo: 20=20,00 [A] m

Položka zahrnuje: ☐

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

78 917224	a	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM beton silniční obr. 250/150/1000 včetně zřízení bet. lože C20/25 s boční opěrkou, ☐ (vč. přechodových dílců na snížené obruby)	M	433,00	318,00	137 694,00
-----------	---	---	---	--------	--------	------------

digit. ze situace

silniční obr. 250/150/1000

vlevo: 198-12=186,00 [A] m

vpravo: 212-14=198,00 [B] m

střed, ostrůvek: 23=23,00 [C] m

Součet: A+B+C=407,00 [D] m

silniční. obr. nájezdový 150-250/150/1000

vlevo: 12=12,00 [E] m

vpravo: 14=14,00 [F] m

Součet: E+F=26,00 [G] m

Celkem: D+G=433,00 [H] m

Položka zahrnuje: ☐

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

79 917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM beton silniční obr. nájezdový 150/150/1000, včetně zřízení bet. lože C20/25 s boční opěrkou	M	203,05	316,00	64 163,80
-----------	--	--	---	--------	--------	-----------

digit. ze situace

vlevo: 31,3+12,1+22,2+29,7+5,75+5+3+3+4+4=120,05 [A] m

vpravo: 47+6+6+4+10+5+5=83,00 [B] m

Celkem: A+B=203,05 [C] m

Položka zahrnuje: ☐

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

80 91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský nástupištní beton obr. BZO 1000/430/350 (výška náslapu 160mm), včetně zřízení bet. lože C20/25 s boční opěrkou BUS nástupišť: 15+15=30,00 [A] m	M	30,00	2 750,00	82 500,00
----------	--	---	---	-------	----------	-----------

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

81 91772-R		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH dvouřádek z žulových kostek, včetně zřízení bet. lože C20/25 □ (budou použity vybourané kostky ze stávající komunikace) vlevo: dl.233m*2řady=466,00 [A] m vpravo: dl.312m*2řady=624,00 [B] m Celkem: A+B=1 090,00 [C] m	M	1 090,00	278,00	303 020,00
------------	--	--	---	----------	--------	------------

Položka zahrnuje: □
dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací
dokumentací

82 919111		betonové lože i boční betonovou opěrku. ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	13,20	72,00	950,40
-----------	--	--	---	-------	-------	--------

napojení povrchů na ZÚ: 6,7=6,70 [A] m
napojení povrchu sjezdu v km 0,143 vlevo: 6,5=6,50 [B] m
Celkem: A+B=13,20 [C] m
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

83 96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odvozná vzdálenost v režii zhotovitele, poplatek viz pol. č. 014102.01	KUS	8,00	1 200,00	9 600,00
----------	--	---	-----	------	----------	----------

8=8,00 [A] ks
- 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 645 553,20

Celkem 5 513 493,13

Aspe Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Firma: SWIETELSKÝ stavební, s.r.o., odstěpný závod Dopravní stavby MORAVA

Stavba číslo a název SO 101 Silnice III/41924
číslo a název rozpočtu: SO 101.2 Provizorní dopravní značení

Poř. č. pol.	Kód položky	Varianta položky	Název položky	jednotka	Počet jednotek	CENA	
						jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	91400	A	Ostatní konstrukce a práce	KUS	5,00	23,00	115,00

DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK
5=5,00 [A] ks
zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění

2	914122	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	26,00	250,00	6 500,00
---	--------	---	--	-----	-------	--------	----------

vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)

- IS11b - 5x
- IP10a - 4x
- IP10b - 2x
- IS11c - 8x
- E3a - 3x
- B1 - 2x
- E13 - 2x

Celkem: 5+4+2+8+3+2+2=26,00 [A] ks
položka zahrnuje:

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

nezahrnuje dodávku značky

3	914123	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	26,00	140,00	3 640,00
---	--------	---	--	-----	-------	--------	----------

vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)

- IS11b - 5x
- IP10a - 4x
- IP10b - 2x
- IS11c - 8x
- E3a - 3x
- B1 - 2x
- E13 - 2x

Celkem: 5+4+2+8+3+2+2=26,00 [A] ks
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

4 914129	A	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ nájem 62 dní, vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) IS11b - 5x IP10a - 4x IP10b - 2x IS11c - 8x E3a - 3x B1 - 2x E13 - 2x Celkem: 5+4+2+8+3+2+2=26,00 ks Nájem 62 dní: 26ks*62=1 612,00 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) IS11a - 3x IP22 - 1x Celkem: 3+1=4,00 [A] ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KSDEN	1 612,00	25,00	40 300,00
5 914422	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) IS11a - 3x IP22 - 1x Celkem: 3+1=4,00 [A] ks položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,00	750,00	3 000,00
6 914423	A	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) IS11a - 3x IP22 - 1x Celkem: 3+1=4,00 [A] ks Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00	440,00	1 760,00
7 914429	A	DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCEL FÓLIE TR 1 - NAJEMNÉ nájem 62 dní, vč.sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce) IS11a - 3x IP22 - 1x Celkem: 3+1=4 ks Nájem 62 dní: 4ks*62=248,00 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 2=2,00 [A] ks	KSDEN	248,00	35,00	8 680,00
8 916122	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie 2=2,00 [A] ks	KUS	2,00	1 400,00	2 800,00

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

9 916123	A		KUS	2,00	600,00	1 200,00
----------	---	--	-----	------	--------	----------

2=2,00 [A] ks

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

10 916129	A	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ nájem 62 dní, vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie	KSDEN	124,00	275,00	34 100,00
-----------	---	--	-------	--------	--------	-----------

Celkem: 1+1=2ks

Nájem 62 dní: 2ks*62=124,00 [A]

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

11 916312	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLÍÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)	KUS	2,00	225,00	450,00
-----------	---	--	-----	------	--------	--------

2=2,00 [A] ks

položka zahrnuje: □

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

12 916313	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLÍÍ TR 1 - DEMONTÁŽ vč. sloupků a upevňovacího zařízení (přenosného podstavce)	KUS	2,00	150,00	300,00
-----------	---	---	-----	------	--------	--------

2=2,00 [A] ks

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

13 916319	A	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ nájem 62 dní, vč. upevňovacího zařízení a napájení z baterie včetně záložní baterie	KSDEN	124,00	35,00	4 340,00
-----------	---	---	-------	--------	-------	----------

Celkem: 1+1=2ks

Nájem 62 dní: 2ks*62=124,00 [A]

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

Ostatní konstrukce a práce

107 185,00

Celkem

107 185,00

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

Popis prací			MJ/(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	30 000	30 000
geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	30 000	30 000
geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	15 000	15 000
fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách			KPL	10 000	10 000
Ostatní náklady celkem					85 000

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	15 000	15 000
zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	30 000	30 000
zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	10 000	10 000
zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	10 000	10 000
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	7 500	7 500
zajištění přístupu a příjezdu k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	7 500	7 500
hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	10 000	10 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	10 000	10 000
výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	5 000	5 000
bezpečnostní opatření	KPL	10 000	10 000
návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	5 000	5 000
Vedlejší náklady celkem			135 000
Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem			220 000

Viz příloha.

"III/41924 Želetice průtah"

Název objektu	srpen					září				říjen			
	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.
OVN - ostatní a vedlejší náklady													
SO 101.1 Silnice III/41924													
SO 101.2 Provizorní dopravní značení													
Objem prací v Kč bez DPH	1 340 678					2 000 000				2 500 000			
CELKEM bez DPH (Kč)	5 840 678,13												

III/41924 ŽELETICE PRŮTAH

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Viz příloha.

PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK

Datum: 17. 7. 2017

Název objektu: „III/41924 Žetice průtah“

**SWIETELSKY**

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
	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

[illegible]

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 případných ochranných pásem souběžných i křížených podzemních a nadzemních vedení. Kontrola šířky, hloubky výkopu vč. zaměření, předání základové spáry TDI	A	PD, ČSN 736005 Změna z 7/03 ČSN 733050		Průběžné				
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	A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum

	45.21 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 ČSN 721006	P	1x při přijímce				
3.		Kontrola tvaru, tuhosti bednění, výztuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	A, V, Z	PD, ČSN P ENV 13670-1	Z	1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbetonu				
4.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	A, M	PD, ČSN 730205 ČSN 730202 ČSN 730210-2	P, Z	1x po ukončení základových konstrukcí				
5.	Izolace proti vodě	Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	A, V	PD, ČSN 736006 TP výrobou materiálů	Z převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
6.	Železobetonové konstrukce	Vytyčení žb konstrukce	OP, V	PD	P	1x při přijímce pracoviště				
7.		Prověra 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

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		A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu					
8.		Kontrola výztuže, množství, průměry, tvary, krytí, předání výztuže TDI	A, V, M	PD, ČSN P ENV 13670-1	Z	1x před betonáží pracovních celků				
9.		Vstupní kontrola betonové směsi, konzistence, množství, třída betonu dle dodacího listu	A, V, M	PD ČSN P ENV 13670-1	Z	Průběžně				
10.		Kontrola betonáže, výška (hloubka) vyspávání betonové směsi, vibrace, konečná tloušťka (výška) konstrukce	A, V, M	PD, ČSN P ENV 13670-1	Z	Průběžně				
11.		Kontrola povrchu žb konstrukce po odebudnění, kontrola ošetřování beton. kce	A, V, M	PD, ČSN P ENV 13670-1	Z	1x po odebudnění				
12.		Konečné zaměření monolit. konstrukce, kontrola dodržení tolerancí a tvaru dle PD	A, V, M	PD ČSN P ENV 13670-1 ČSN 730210-2	P	1x po odebudnění				
13.	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

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 přejímce				
17.	Vodovod	Montáž potrubí a objektů vodovodu, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V, M	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
18.		Vizuální kontrola, tlaková zkouška vodovodu, proplach a dezinfekce potrubí, geodetické zaměření trasy a objektů vodov.	A, V, Z, M	ČSN 756911	P, Z geodetické zaměření	1x při přejímce				
19.		Kontrola izolace potrubí, použité materiály	A, V	PD, ČSN 736660	Z převzetí izolace před zakrytím	1x při přejímce				
20.	Kabelové rozvody elektro	Montáž kabelů, kontrola použitých materiálů a provádění	A, V	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
21.		Vizuální kontrola, revizní zpráva rozvodů elektro, geodetické zaměření rozvodů elektro	A, V, Z, M	ČSN EN 50341-1	RZ, Z geodetické zaměření	1x při přejímce				



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									
22.	Zásypy a hutnění	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné fólie, hutnění	A, M, Z	PD, ČSN 733050 ČSN 721006		Průběžně				
23.	Výrobky a materiály	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	A, V		Prohlášení o shodě, Certifikát	1x při převjímce u každého materiálu				
	45.23 Výstavba komunikací, letišť a sportovních areálů									
24.	Komunikace	Kontrola podkladních vrstev, násypů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	A, V, Z, M	PD, ČSN P ENV 13670-1 ČSN EN ISO 14689-1	Z, P	Průběžně				
25.		Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vpusti	A, V, Z, M	PD	Z, P	1x při předání				
25.		Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	A, V	PD, ČSN 732480	Z pouze při neshodě	Průběžně				
27.		Kontrola provádění komunikace z monolitických betonů	A, V	PD, ČSN P ENV 13670-1	Z pouze při neshodě	Průběžně				
28.		Kontrola provádění komunikace z dlažby	A, V	PD, ČSN 736131	Z pouze při neshodě	Průběžně				



Název objektu: „III/41924 Žetetice průtah“

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	Konstrukce/činnost	A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přijímací zápis BEZ-bez dokladu	6	7	8	9	10

29.	Výstupní kontrola při A, V předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	PD	Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty	1x při předání						
-----	--	----	--	-------------------	--	--	--	--	--	--

PŘÍLOHA Č. 4 OPRAVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

TECHNICKÝ NÁMĚSTEK

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

SPRÁVCE STAVBY

Ing. Libor Olšák, vedoucí TSÚ oblasti Hodonín

libor.olsak@susjmk.cz, tel. +420 737 237 081

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA

Ing. Pavel Přikryl, technik přípravy a realizace staveb oblasti Hodonín

pavel.prikryl@susjmk.cz, tel. +420 734 412 365

Dne 09-08-2017, 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 Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRAVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

1) Ve věcech smluvních:

ŘEDITEL OBLASTI HODONÍN

Ing. Tomáš Hrabina

e-mail: t.hrabina@swietelsky.cz

T: +420 724 143 254

VÝROBNĚ-TECHNICKÝ ŘEDITEL

Ing. Jiří Štukavec

e-mail: j.stukavec@swietelsky.cz

T: +420 725 368 030

2) Ve věcech technických:

HLAVNÍ STAVBYVEDOUČÍ

Jaroslav Slováček

e-mail: j.slovacek@swietelsky.cz

T: +420 724 634 361

V Hodoníně, dne, za zhotovitele

SWIETELSKY stavební s.r.o.
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
Jahodová 60, 620 00 Brno
IČ: 48035599, DIČ: CZ48035599
zapsaný u Krajského soudu v Českých Budějovicích
oddíl C, vložka 8032


Ing. Tomáš Hrabina

ředitel oblasti Hodonín

SWIETELSKY stavební, s.r.o.
Odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA


Ing. Jiří Štukavec

výrobně-technický ředitel

SWIETELSKY stavební, s.r.o.
Odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

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