



Evropská unie
Evropský fond pro regionální rozvoj
Investice do vaší budoucnosti



Náves a parkoviště před obecním úřadem v Přisnoticích

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií



SMLOUVA O DÍLO

REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍ ČÁSTI OBCE PŘISNOTICE

OBJEDNATEL

Obec Přisnotice

sídlem Vranovská 75, 664 63 Přisnotice
zastoupena Ing. Zdeňkem Mahovským, starostou

IČO 00488283

a

ZHOTOVITEL

ZEMAKO, s.r.o.

sídlem Bohunická cesta 9, 664 48 Moravany
zapsaná u Krajského soudu v Brně
zastoupena Romanem Nejedlým jednatelem

IČO 255 04 011

oddíl C, vložka 24862

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

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova obecního majetku v centrální části obce.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je zhotovení takto definovaných částí díla:**
 - i. Stavba „Rekonstrukce centrální části obce Přisnotice“ (dále jen stavba),
 - ii. realizační dokumentace stavby (dále jen RDS),
 - iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS),
 - iv. geodetického zaměření stavby,
 - v. geometrických plánů.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: Vranovská 75, 664 63 Přisnotice.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Regionální operační program Jihovýchod. Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.jihovychod.cz. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Předmětem zakázky je rekonstrukce místních komunikací v obci, revitalizace návsi a rekonstrukce dešťové kanalizace a čerpací stanice.
2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se **zadáním stavby**, čímž je v řazení dle závaznosti:
 - i. soupis prací;
 - ii. Projektová dokumentace pro provedení stavby zpracovanou projektantem Ing. Zdeňkem Rambouskem, APC Silnice s.r.o., IČO: 60705981
 - iii. březen 2014 (dále jen projektová dokumentace),
 - iv. akty státní správy: Stavební povolení č.j. OD/2973/2010-8 SO, Rozhodnutí o prodloužení stavebního povolení č.j. OD/13999/2012-3 SO
 - v. písemné pokyny objednatele;
 - vi. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy,
 - vii. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje RDS podle obsahu své nabídky na realizaci předmětu veřejné zakázky, jejíž zadání bezprostředně předcházelo uzavření této smlouvy, v souladu s právními předpisy. RDS bude vyhotovena ke všem objektům. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu.
2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
3. Objednatel do 5 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitel seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy.
2. DSPS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor, pokud je na stavbě vykonáván.

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 prepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg. Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu.)
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán při předání stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen a služebností včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku.
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 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

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

- | | |
|---|---|
| 1. Předání a převzetí prostoru staveniště | Do 15 ti dnů od uzavření smlouvy |
| 2. Dokončení a předání stavby | do 4 měsíců od předání a převzetí prostoru staveniště |
| 3. Předání a převzetí díla | do 30 dnů od dokončení stavby |

Dřívější plnění je možné.

2. Od 1. 11. 2014 do 31. 3. 2015 bude provádění stavebních prací přerušeno (zimní přestávka). V případě vhodných klimatických podmínek bude možno zimní přestávku zkrátit. O zkrácení zimní přestávky rozhodne objednatel na základě žádosti zhotovitele.
3. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
 - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
 Předané dokumenty budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.
4. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště.
5. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30ti dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
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.
6. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:

- i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
- ii. vyčištěné prostory staveniště,
- iii. bankovní záruka,
- iv. geometrické plány.

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

7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončení stavby či předání a převzetí díla.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. 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 po té, co je obstará.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby a předání a převzetí díla 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 stavba bude uveden v protokolu o předání a převzetí dokončené stavby
11. Doby a lhůty podle odst. 1 tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH

8.836.585,- 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:
 - i. že, nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“),
 - ii. že, mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází,
 - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen rozpočet), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací v příloze č. 1 této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – „CZ.1.11/3.3.00/36.01503“ a názvem projektu – „Náves a parkoviště před obecním úřadem v Přisnoticích“.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ve kterém správce stavby potvrdí podpisem správnost protokolu o provedených pracích.
3. Přílohou faktur budou protokoly o provedených pracích:
 - i. které jsou vystavovány k poslednímu dni v kalendářním měsíci,
 - ii. které jsou datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
 - iii. ve kterých jsou po objektech členěny informace o čerpání finančních prostředků stavby

- od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
 - v průběhu sledovaného období,
 - od začátku stavby do konce sledovaného období,
 - údaj o částce, která má být dle znění smlouvy ještě čerpána,
- iv. jejichž přílohou jsou soupisy provedených prací.

4. Přílohou protokolu o provedených pracích jsou soupisy provedených prací, které jsou:

- i. vystavovány alespoň jednou měsíčně,
- ii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích,
- iii. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem,
- iv. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby,
- v. předány v tištěné podobě a elektronicky ve výměnném formátu ASPE a ve formátu *.xls, formy jsou řazeny dle závaznosti.

5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla.

6. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označených v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady, ostatní náklady a vedlejší náklady.

7. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní.

8. Zhotovitel je povinen doručit faktury na adresu **sídla objednatele**.

9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu sídla objednatele předložit fakturu novou či opravenou.

10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

11. Zálohové platby se nesjednávají.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. Zástupce objednatele je oprávněn, 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 oprávněn zástupce objednatele zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek dané veřejné zakázky.

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

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách pro zadání této zakázky.

2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena oprava nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu

zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně.

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. 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 podepíše všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

- i. stavební deník,
- ii. deník změn,
- iii. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizích,
- iv. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků,
- v. doklady o likvidaci odpadu,
- vi. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

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

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. 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. Subdodavatelé

6.1 Subdodavatel 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 subdodavatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce prokazoval kvalifikaci pomocí následujících subdodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
-	-	-
***	***	***
***	***	***
***	***	***
***	***	***
***	***	***
***	***	***

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných subdodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.3 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných subdodavatelů pohybujících se na staveništi po té, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci subdodavatele a práce, které má subdodavatel provést.

6.4 Zhotovitel odpovídá za činnost subdodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatel není určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Vznikne-li v průběhu provádění díla zákonná nutnost určit koordinátora BOZP, zhotovitel to bezodkladně písemně oznámí objednateli.

8. Pokud bude možná úplná uzavírka silnice, budou provedeny pokládky ohrusné vrstvy vozovkového souvrství najednou bez středové pracovní spáry.

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

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

- i. vytyčit veškeré inženýrské sítě v prostoru staveniště,
- ii. vytyčit obvod 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. užívání veřejného prostranství,
- v. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.

5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.

2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.

3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o veřejných zakázkách 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 popsáním 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 popsány 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.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn 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. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRAVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: starosta obce a správce stavby.
2. Starosta je oprávněn činit veškeré úkony související s touto smlouvou; je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Správce stavby:
 - i. Je mu vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek.
 - ii. Je mu vyhrazeno vyzvat objednatele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele.
 - iii. Je mu 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 subdodavatele.
 - v. Je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
 - vi. Je oprávněn vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli.
 - vii. Je oprávněn 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.
 - viii. Je oprávněn kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.
 - ix. Je oprávněn provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů.
 - x. Je oprávněn činit zápisy do stavebního deníku.
 - xi. Odsouhlasovat RDS.
4. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.
5. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
6. Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*; u dalších oprávněných osob zhotovitele je v příloze uveden rozsah jejich oprávnění.
7. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.
2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající možné výši škod. Pro účely tohoto ustanovení se činnost subdodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel při předání staveniště předloží 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
---	-----------
 - 4.2 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.
 - 4.3 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 objednatel, třetí osobou, nebo vyšší mocí.
 - 4.4 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 objednatel zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plnění této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. Lhůty plnění, odst. 1	6.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	6.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	6.000,- Kč denně
V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	10.000,- Kč za subdodavatele
 - 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. Bankovní záruka

6.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

6.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **900.000,- Kč**.

6.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednatelem, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

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

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

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

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

- i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené,
- ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby,
- iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé,
- iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu,
- v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní,
- vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak,
- vii. provádění díla s pomocí subdodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo subdodavatele, 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.

3. Objednatel je rovněž oprávněn od smlouvy odstoupit v případě neposkytnutí finančních prostředků poskytovatelem dotace, ze které dílo spolufinancováno.

4. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

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

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

6. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

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

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

3. Technický dozor nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.

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

5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence.

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 a změny stavbyvedoucího. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1963 odst. 1, § 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.
10. 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.
11. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy
 - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací),
 - ii. Harmonogram prací finanční a věcný,
 - iii. Kontrolní a zkušební plán,
 - iv. Oprávněné osoby objednatele,
 - v. Oprávněné osoby zhotovitele.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

V **Moravanech**, dne

V Přísnoticích, dne 22. 10. 2014


ZEMAKO s.r.o.
Bohunická cesta 9, 664 48 Moravany u Brna
Tel.: 544 501 076 Fax: 544 501 077
IČO: 25504011 DIČ: CZ25504011

Roman Nejedlý
jednatel



Ing. Zdeněk Mahovský

starosta




PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Část pro objednatele Obec Přísnotice:

SO 04 Náměstí a parkoviště před OÚ			
- uznatelné náklady	4 194 696	880 886	5 075 582
- neuznatelné náklady	1 437 840	301 946	1 739 786
Rekonstrukce silnice III/41621 Přísnotice			
SO 102 - odstavné stání	42 443	8 913	51 356
VPI Přísnotice revitalizace Návsí			
Přísnotice-Náves, Dešťová kanalizace a čerpací stanice	3 062 169	643 055	3 705 224
kabelové rozvody NN k ČSd	99 437	20 882	120 319
Stavební náklad celkem	8 836 585 Kč	1 855 683 Kč	10 692 268 Kč



[Handwritten signature]



Bohunická cesta 9, 664 48 Moravany u Brna
 Tel.: 544 501 076 Fax: 544 501 077
 IČO: 25504011 DIČ: CZ25504011

[Handwritten signature]



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 382b Rekonstrukce místních komunikací v obci Přísnovice-uznatelné

Objekt: 382-1 SO 04 Náměstí a parkoviště před OÚ- uznatelné náklady

Rozpočet: 382-1 SO 04 Náměstí a parkoviště před OÚ- uznatelné náklady

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 4 194 696,12 Kč

Cena celková: 4 194 696,12 Kč

DPH: 880 886,19 Kč

Cena s daní: 5 075 582,31 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

0		Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINY J9	M3	1 326,730	126,00	167 167,98
		Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12				
		9)Vodorovné přemístění do 6 km 1272,26(J1)+4,71(J3)+3,53(J3)+53,90(J4)+18,00(J5)-22,14(J7)= 1326,73m3				
		1326,73=1 326,730 [A]				
		Technická specifikace:				
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) J18	T	69,746	200,00	13 949,20
		A67) Bourání betonového žlabu (10,87+11,45+2,30)x0,25+12,35x0,05+14,0x0,20= 9,58 m3				
		A58) dlažba z dlaždic 213,86x0,138=29,51t				
		A60) beton 38,31x0,50= 19,16 t				
		9,58*2,2+29,51+19,16=69,746 [A]				
		Technická specifikace:				
3	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) J17	T	244,570	400,00	97 828,00
		17)Poplatek za uložení na skládce (sut'-živice) A39.2) 244,57=244,570 [A]				
		Technická specifikace:				
0		Všeobecné konstrukce a práce				278 945,18
1		Zemní práce				
4	122731	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM A39	M3	405,360	100,00	40 536,00
		MEZISKLÁDKA 1KM				
		Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12				
		39.3 Bourání podkl. z kam. drčeného tl 300 mm 1351,20 m2				
		39.4 1351,20x0,400 = 540,48 t - skládka dočasná do 1 km a použije se na výměnu				
		1351,20*0,30=405,360 [A]				
		Technická specifikace:				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
		- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené				
		- ošetření výkopiště 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 výkopků				
		- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy				

5	123735	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM	M3	1 272,260	160,00	203 561,60
Viz výkaz ploch a kubatur č.v12 505,30(A49)+766,96(A75)= 1272,26 m3 1272,26=1 272,260 [A]						
Technická specifikace: 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 lezivost - 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 - svaňování 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. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - 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 výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						

skládku 6 km

VIZ VÝKAZ PLOCH A KUBATUR

Výkop rýhy do 600 mm (H1) 3,53m³
 Výkop rýhy do 2.000 mm 22,20(C1)+31,70(D1)= 53,90 m³
 4,71+53,90=58,610 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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, 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 rozeptření vč. přepážování (výjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- 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**

7 133735 HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 8KM (H5) M3 18,000 680,00 12 240,00

Skládka 6 km

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

Výkop šachet (C3) 5x1,2x1,2x2,5
 5*1,2*1,2*2,5=18,000 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

8	17120	- potřebné snížení hladiny pod: ní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1 336,310	10,00	13 363,10

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ J9

Viz výkaz ploch a kubatur č.v. 12

$$1272,26(J1)+3,53(J3)+4,71(J3)+53,90(J4)+18,00(J5)-22,14(J7)+9,58(J11)= 1336,31 \text{ m3}$$

$$1336,31=1 336,310 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

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

9	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM A 39	M3	405,360	280,00	113 500,80

VIZ VÝKAZ PLOCH A KUBATUR

- Materiál z vykopané vozovky - šírky
- 39.3 Bourání podkl. z kam. drčeného tl 300 mm 1351,20 m2
- 39.4 1351,20*0,400 = 540,48 t - skládka dočasná do 1 km a použije se na výměnu
- 1351,20*0,30=405,360 [A]

Technická specifikace:

- 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

10	17180	- 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 - zřízení ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	479,710	650,00	311 811,50
		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				

VIZ VÝKAZ PLOCH A KUBATUR v.č.12

J8) Nakup násypového materiálu (A77)474,81+(A50)4,90= 479,71 m3
479,71=479,710 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- 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.)

11	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY , ZHUTNĚNÍM (J7)	M3	22,140	350,00	7 749,00
----	-------	---	----	--------	--------	----------

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

E7) - Zemní krajnice 442,75x0,05= 22,14 m3

22,14=22,140 [A]

Technická specifikace:

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
- ztižení 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (C26)	M3	15,080	600,00	9 048,00
----	-------	--	----	--------	--------	----------

Zásyp sypaninou- odvodnění 18,50x0,815= 15,08 m3

15,08=15,080 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a 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
- 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.)

13	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ J 25	M3	29,560	680,00	20 100,80
----	-------	---	----	--------	--------	-----------

D4)Obsyp šterkopískem-chrá. ka 31,70-2,95-4,74= 24,01 m3
 C25)Obsyp potrubí 18,50x0,30= 5,55 m3
 24,01+5,55=29,560 [F]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé mfy hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísňených prostorech
- zřízené 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.)

14 18110 ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I J 28 M2 2 482,900 15,00 37 243,50

128)Úprava pláně 948,97(G9)+1533,93(A40)= 2482,90 m2
 2482,90=2 482,900 [A]

Technická specifikace:

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

15 18230 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ A47 M3 86,011 120,00 10 321,32

47)Zelene plochy (11)231,20 (21)110,77 (31) 92,27 (37)425,87 860,11
 860,11*0,10=86,011 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:
 nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m
 rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5

16 18241 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM A37 M2 860,110 50,00 43 005,50

A47)Zelene plochy (11)231,20 (21)110,77 (31) 92,27 (37)425,87 860,11
 860,11=860,110 [A]

Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu

1 Zemní práce

849 441,72

17	113135	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM, ODVOZ DO 8KM A 39	M3	135,120	550,00	74 316,00
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

skládku 6 KM

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

39) Bourání vozovky (3)458,00 (13)612,40 (23)280,80 0 1351,20

39.1 Bourání voz. živičné do 100 mm 1351,20*0,10=135,120 [A]

39.2 - 1351,20x0,181 = 244,57 t - skládka 6 km

Technická specifikace:

Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou směsí 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).

18	113155	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU, ODVOZ DO 8KM - A 59	M3	5,747	1 050,00	6 034,35
----	--------	---	----	-------	----------	----------

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

- Krajská III/41621 betonových 14,43+1,96+14,07= 30,46 m2

- náměstí 7,85 m2

59) 38,31 m2

60) - 38,31x0,50= 19,16 t na skládku 6km

tloušťka bourané kce 150mm 38,31*0,15=5,747 [A]

Technická specifikace:

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

19	113181	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM A 53- A58	M3	17,643	500,00	8 821,50
----	--------	---	----	--------	--------	----------

meziskládka 1 km

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

Krajská III/41621 - dlaždových 5,92+17,78+20,95+225,21+14,73+10,13+4,33+4,22+19,05=322,32m2

- náměstí dlaždových 13,17+125,03+47,39= 185,59 m2

53) celkem 507,91 m2

54) Z toho lze dále použít 5,92+66,94+52,25+14,73+10,13+19,05+125,03= 294,05 m2

55) -294,05x0,138=40,58t - skládka 1 km

56) - likvidace na skládce 507,91(53)-294,05(54)= 213,86 m2

57) -294,05x0,138=40,58t - skládka 1 km

58) -213,86x0,138=29,51t - skládka 6 km

meziskládka pro opětné použití 294,05*0,06=17,643 [A]

Technická specifikace:

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

20	113185	ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM - A 53- A 58	M3	12,821	650,00	8 333,65
----	--------	--	----	--------	--------	----------

skládku 6 km

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.15

Krajská III/41621 - dlažďených 5,92+17,78+20,95+225,21+14,73+10,13+4,33+4,22+19,05=322,32m²

- náměstí dlažďených 13,17+125,03+47,39=

185,59 m²

53) celkem 507,91 m²

54) Z toho lze dále použít 5,92+66,94+52,25+14,73+10,13+19,05+125,03= 294,05 m²

55) -294,05x0,138=40,58t - skládka 1 km

56) - likvidace na skládce 507,91(53)-294,05(54)= 213,86 m²

57) -294,05x0,138=40,58t - skládka 1 km

58) -213,86x0,138=29,51t- skládka 6 km

tloušťka bourané kce 6cm

skládku 6km 213,68*0,06=12,821 [A]

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

21	113321	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 1KM -A 39.3 a 39.4	M3	405,360	300,00	121 608,00
----	--------	--	----	---------	--------	------------

meziskládka - kamenivo na výměnu

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

39,4 1540,24x0,400 = 616,10 t - skládka dočasná do 1 km a použije se na výměnu

39) Bourání vozovky (3)458,00 (13)612,40 (23)280,80 0 1351,20

39,3 Bourání podkl. z kam. drceného tl 300 mm 1351,20 m²

39,4 1351,20x0,400 = 540,48 t - skládka dočasná do 1 km a použije se na výměnu

1351,20*0,30=405,360 [A]

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

22	113375	ODSTRAN PODKLADU VOZOVEK Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 8KM A 69	M3	1,736	400,00	694,40
----	--------	---	----	-------	--------	--------

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.15

Bourání dlažby z drobných kostek tl 12cm

69) Bourání dlažby z drobných kostek 14,47 m²

70) -14,47x0,200=2,89 t

14,47*0,12=1,736 [A]

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

23	113514A	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM SKLÁDKA 6KM	M	207,490	50,00	10 374,50
----	---------	---	---	---------	-------	-----------

63) Vytrhání obrub zahr. 3,42+22,66+24,81+5,41+12,42+6,56+20,20+74,57+26,84+10,6= 207,49 m

24	113524A	64) - 207,49x0,040 = 8,30 t - skládku 6 km 207,49=207,490 [A]				3 932,80
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 6M A65				
SKLÁDKA 6KM						
		65) Vytrhání obrub sil. 10,87+11,45+26,84= 49,16 m				
		66)- 49,16x0,145 = 7,13 t na skládku 6 km				
		49,16=49,160 [A]				
Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).						
1-1		Přípravné a pomocné práce				234 115,20
2		Základy				
25	212625	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I B				33 839,00
Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12						
B)Podélný trativod						
Délka 24,60+4,00+15,50+23,00+24,50+21,85+16,70=130,15m						
130,15=130,150 [A]						
Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:						
- výkop rýhy 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky						
- ukončení trativodu zatěsněním 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						
26	212625a	Odvodnění ložné vrstvy dlažby – trubka PVC DN 110 dl. 200 mm, vyplněné štěrkokopiskem vč. dodávky a geotextilie G3				107 184,00
Viz výkaz ploch a kubatur č.v.13						
3) odvodnění ložné vrstvy dlažby - trubka PVC DN 110 dl. 180 mm, vyplněné štěrkokopiskem vč. dodávky a geotextilie - na 1m2 lks=319,00 ks						
319,0=319,000 [A]						
Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:						
- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp						

27	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU H2	M3	4,710	3 200,00	15 072,00
----	-------	------------------------------	----	-------	----------	-----------

Plotová zídka

H3) Beton základů C12/15 3,53+1,18=4,71 m3
4,71=4,710 [A]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběhovacích 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, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a inžektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

28	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE A 71	M2	1 533,930	52,00	79 764,36
----	-------	-----------------------------	----	-----------	-------	-----------

Položení geotextilie na pláň

40) Úprava plane (4)650,73 (14)647,06 (24)231,47 (32) 4,67 1533,93

Položení geotextilie na pláň - viz (40) 1533,93 m2

72) -dodání geotextilie 200g/m2 1533,93x1,20= 1840,72m2

1533,93=1 533,930 [A]

Technická specifikace:

- Položka zahrnuje:
- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatížení

- úpravy spojů a zajištění okrajů,
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- místostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2 Základy 235 859,36

3 Svislé konstrukce
29 34827 PLOTOVÉ ZÍDKY Z CIHEL A TVÁRNIC NEPÁLENÝCH H M3 3,264 9 850,00 32 150,40

Plotová zídka ze štípaných tvárníc včetně betonové výplně a výztuže

- 3) Zdivo nadzákladové - osazování bloků z betonu prostého do 0,1m3 2,00 ks
- 4) Zdivo nadzákladové - osazování bloků z betonu prostého do 0,2m3 135,00 ks
- štípané bloky

- 5) 4 strany 28,0ks
- 6) 2 podélné 66,0+23=89ks
- 7) 2 podélné, 1 krátká 6,0+4=10ks
- 8) 1 podélná 33,0+10=43ks
- 9) 3 strany 20/20/20 2,0 +2,0=4ks
- 10) 2 strany, roh 2,0 ks
- zákrtytové desky - rozměr 30x40x10cm - 28+12=40
- 11) Výplňový beton C12/15 0,82+0,22=1,04 m3
- 12) Výztuž DN 16 mm 71,96+13,26=85,22 kg
- 0,20*0,20*0,20*4=0,032 [A]
- 0,20*0,20*0,40*172=2,752 [B]
- 0,30*0,40*0,10*(28+12)=0,480 [C]
- Celkem: A+B+C=3,264 [D]

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně místostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

30 34894 ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z KOVU T 0,067 220 000,00 14 740,00

lehké zábradlí délky 4,5 m a 67,04 kg.

67,04*0,001=0,067 [A]

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně

technologického předpisu mont.

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy difúzních základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - difúzní přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li části jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
 - ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
 - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
- Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
 - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem,
 - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,
 - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
 - ochranná opatření před účinky bludných proudů
 - ochranu před přepětím.

3 Světlé konstrukce 46 890,40

4 Vodorovné konstrukce 2 275,40

31 45157 PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO C4 a D2 M3 3,670 620,00

27) Lože ze ŠP 0,72(C4)+2,95(D2)= 3,67 m3
 Odvodnění - Lože pod drobné objekty - 5x1,2x1,2x0,1= 0,72m2
 D2) lože z šterkopisků chránička 16,0x0,1x1,0+27x0,5x0,1= 2,95 m3
 0,72+2,95=3,670 [A]

4 Vodorovné konstrukce 2 275,40

5 32 56333 VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM G10 M2 948,970 102,00

10) Šterkodrt' 150 mm - (G4) 948,97 m2
 948,97=948,970 [A]

Technická specifikace:
 - 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

33	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOV. TL TL DO 200MM A 41	M2	1 533,930	138,00	211 682,34
Technická specifikace: 41) Sterkodrt 200 mm (5)650,73 (15)647,06 (25)231,47 (33) 4,67 1533,93 1533,93=1 533,930 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
34	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLNĚNÉ CEM MALTOU TL DO 200MM A42	M2	1 533,930	250,00	383 482,50
TL 130mm 42) SC C8/10 130 mm (6)650,73 (16)647,06 (26)231,47 (34) 4,67 1533,93 1533,93=1 533,930 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
35	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 A51	M2	685,460	20,00	13 709,20
51) Infiltrační postřik PE 0,6-1,30 kg/m2- viz. 43) 685,46=685,460 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
36	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 A52	M2	685,460	16,00	10 967,36
52) spojovací postřik PS-E 0,2-0,3 kg/m2- viz. 43) 685,46=685,460 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
37	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL 50MM A43	M2	685,460	285,00	195 356,10
43) ACO11 50 mm (7)238,70 (17)215,29 (27)231,47 0 685,46 685,46=685,460 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce						

38	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	685,460	273,00	187 130,58
Technická specifikace: - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, 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. 43) ACL 16+ 50 mm (7)238,70 (17)215,29 (27)231,47 0 685,46 685,46=685,460 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, 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. CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TŘ. III TL. DO 150MM G11 M2 161,090 580,00 93 432,20						
39	581134	11) Beton C8/10 100 mm - vjezdy 161,09 m2 12) Příklad za další cm 239,32(G11)x5= 1196,60 m2 161,09=161,090 [A]	M2	161,090	580,00	93 432,20
Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu DLAŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA A48 M2 79,620 1 050,00 83 601,00						
40	58221	48) Autobusová zastávka 47,04 32,58 0 0 79,62 48.1 - drobná kostka 79,62x0,24= 19,11t 79,62=79,620 [A]	M2	79,620	1 050,00	83 601,00
Technická specifikace: - 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 šifky, 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. KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z M2 747,010 385,00 287 598,85						

KAM G7

7) - dlažba zámková přírodní tl. 6 cm 948,97(G4)-169,87(G5)-32,09(G6)=747,01 m2
747,01=747,010 [A]

Technická specifikace:

- 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.

42	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z	M2	318,920	405,00	129 162,60
		KAM G2a				

2a) dlažba zámková přírodní tl. 8 cm 768,85-450,13=318,92 m2

318,92=318,920 [A]

Technická specifikace:

- 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.

43	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z	M2	169,870	449,00	76 271,63
		KAM G5				

5) - dlažba zámková barvená tl. 6 cm

Vjezdy

161,09

U AZ (10,24+11,58)x0,40= 8,78

169,87 m2

169,87=169,870 [A]

Technická specifikace:

- 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

44	582615	- nezahrnuje těsnění podél obrou. sů, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odv. ovačů, vpustí, šachet a pod.				
		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z	M2	450,130	475,00	213 811,75
		KAM G2				

2) dlažba zámková barvená tl. 8 cm 1,65+15,38+20,83+35,82+174,81+196,77+4,67=450,13 m2
450,13=450,130 [A]

Technická specifikace: - 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.

45	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO	M2	32,090	555,00	17 809,95
		LOŽE Z KAM G6				

6) - dlažba barvená s reliéfem
Ve vjezdech - 46,20x0,40= 18,48
Místo pro přecházení (1,8+1,3+2x3,0+3,0+3,54+2x2,0+0,23+3,0+4,08+4,08)x0,40= 12,41
U AZ 1x0,8x1,5= 1,20
32,09 m2
32,09=32,090 [A]

Technická specifikace: - 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.

5 Komunikace 2 000 811,00

7	Přidružená stavební výroba					
46	711117	IZOLACE BÉŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIE	M2	59,580	150,00	8 937,00
		G13				

Nopová folie
13) Izolace nopovou fólií 12,23+40,26+9,01+33,34+62,12+41,65=198,61m
198,61x0,30= 59,58 m2

59,58=59,580 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

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

Konstrukce tesařské - oplocení H13-16

47	762910	M2	7,800	2 200,00	17 160,00
----	--------	----	-------	----------	-----------

- 13) Úchyt plotové výplně 50/600 pozinkovaný 16,00 ks
- 14) Úchyt plotové výplně 50/600 pozinkovaný rohový 4,00 ks
- 15) Dřevěný laťkový plotový dílec dl. 2000mm, výška 650 mm, ošetřený impregnačním nátěrem 5,00 ks
- 16) Dřevěný laťkový plotový dílec dl. 2000mm, výška 650 mm, dřevo ošetřené impregnačním nátěrem 1,00 ks

2,0*0,65*5+2,0*0,65=7,800 [A]

Technická specifikace:

1. Položka obsahuje:

- veškeré práce a materiál obsažený v názvu položky

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Měří se metr čtverečný.

7	Přidružená stavební výroba				26 097,00
---	-----------------------------------	--	--	--	------------------

8 81634

Potrubí

CHRÁNICÍKY Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM D 8

48	81634	M	32,000	360,00	11 520,00
----	-------	---	--------	--------	-----------

8) Dělená chránička betonová 16,0x2,0= 32,00 m

32,0=32,000 [A]

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon

zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a 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

49	83433	- úprava, očištění a ošetření pro u kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček		M	18,500	650,00	12 025,00
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách					
		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM C5-15					
		přípolky					

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

- 5) Osazení pražců do 25.000 mm2 18,00 ks
- 6) - dodání krajníku půlený 18,00:2= 9,00 ks
- 7) Osazení pražců do 200 mm 5,00 ks
- 8) - dodání - prefabrikát 5,00 ks
- 9) Montáž útesů 5,00 ks
- 10) Montáž trub kameninových DN 150 mm 18,50 m
- 11) - dodání trub kam. DN 150 18,50 ks
- 12) - na útesy 5,00 ks
- 13) Montáž tvarovek DN 150 23,50 ks
- 14) - dodání tvarovek - koleno 60° 5x4 = 20,00 ks
- 15) - koleno 90° 5,00 ks
- 14) - oblouk 45° 5 00 ks
- 15) - těsnící spojky 5,00 ks
- 18,50=18,500 [A]

Technická specifikace: 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 zastavení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti
- 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
- nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

50	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	D 7	M	16,000	90,00	1 440,00
		7)PVC trouba DN 150 16,00 m					
		16=16,000 [A]					

Technická specifikace: 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
 - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
 - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
 - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- | | M | 54,000 | 60,00 | 3 240,00 |
|-----------|--|--------|-------|----------|
| 51 87633a | CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 110MM D 9 | | | |

9) Vrapová trubka DN 110 27,0x2= 54,00 m
54,0=54,000 [A]

Technická specifikace: 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách

	C16-	KUS	5,000	7 000,00	35 000,00
52 89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ				

- 16) Zřízení vpustí uličních typ 5,00 ks
17) - dodání - prefabrikát nízký 5,00 ks
18) - prefabrikát vysoký 5,00 ks
19) - prefabrikát s otvorem 5,00 ks
20) - prefabrikát dno 5,00 ks

- 21) Osazení poklopů litinových přes 150 kg 5,00 ks
22) - dodání plastové mříže D 400 5,00 ks
5=5,000 [B]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

53	89733	VPUSŤ DVORNÍ KAMENINOVÁ včetně přípojky do 1m C32	KUS	1,000	2 900,00	2 900,00
- opatření povrchů betonu izo. , proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku , zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce						
32) Osazení a dodávka nádvorní vpusti vč.přípojky do 1m 1,00 ks 1=1,000 [A]						
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaných dílů včetně níže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce						
54	89914a	ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNĚ- Výšková úprava RŠ C29	KUS	10,000	2 000,00	20 000,00
29) Výšková úprava RŠ 10,00 ks 10,0=10,000 [A]						
Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.						
55	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ (C30)	KUS	17,000	1 500,00	25 500,00
30) Výšková úprava poklopků 17,00 ks 17=17,000 [A]						
Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
56	89921a	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ C31	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00
31) Výšková úprava poklopků na čerpací stanici 1=1,000 [A]						
Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).						
57	89943	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM C 12	KUS	5,000	3 400,00	17 000,00
12) - na útesy 5,00 ks 5=5,000 [A]						
Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlazení uzavírání vody, uzavření a otevíření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.						
58	899522	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15 (B15) (C24a D3)	M3	10,286	2 450,00	25 200,70
Odvodnění 18,5*0,30=5,550 [A] Chránička 16,0*0,296=4,736 [B] Celkem: A+B=10,286 [C]						
Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 le. všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, v. suže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabírající 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

8 Potrubí 159 825,70

9 Ostatní konstrukce a práce
DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - KUS 12,000 2 300,00
DODÁVKA A MONTÁŽ 12 27 600,00

- 2) Osazení značek běžných 12,00 ks
- 3) - dodání sloupek na DZ dlouhý 9,00 ks
- 4) - dodání DZ IP 12 Parkoviště - rezervy se znakem O1 1,00 ks
- 5) - dodání DZ P4 - dej přednost 2,00 ks
- 6) - dodání DZ C 2c- přikázaný směr jízdy 1,00 ks
- 7) - dodání DZ B2 - zákaz vjezdu 3,00 ks
- 8) - dodání DZ IP4b jednosměrka 1,00 ks
- 9) - dodání DZ IP 12 Parkoviště - rezervy 1,00 ks
- 10) - dodání DZ E13 Zásobování 1,00 ks
- 11) - dodání DZ E1 Počet 1,00 ks
- 11) - dodání DZ II 4b - zastávka-vzor Kordis 1,00 ks
- 12=12,000 [A]

Technická specifikace: 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

60 914163 DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - KUS 2,000 200,00
DEMONTÁŽ 11 400,00

odstranění stávajících DZ 2=2,000 [A]

Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo

61 915221 VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A M2 32,000 320,00
POKLÁDKA 113-17 10 240,00

13) vodorovné značení čar šířky 125 mm 32,00 m

- 14) vodorovné značení čar šířk. 50 mm 51+53 104,00 m
 15) předznačení pro vod. značení čar 32+104= 136,00 m
 16) znak O1 2,00 m2
 17) Předznačení O1

32,0*0,125+104,0*0,25+2,0=32,000 [A]

Technická specifikace:

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

62	91722	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	E1-7	M	713,770	308,00	219 841,16
1) Osazení celkem 271,02+442,75= 713,77 m							
2) - dodání obrubníku 100/15/15 69,06 ks							
3) - dodání obrubníku 100x25/15x15 L 3+3+2= 8,00 ks							
4) - dodání obrubníku 100x25/15x15 P 3+3+2= 8,00 ks							
5) - dodání obrubníků 100/15/30 11,55+10,36= 21,91 ks							
5) - dodání obrubníků 100/15/25 (271,02-69,06-8,0-8,0-21,91)=164,05 ks							
6) - dodání obrubníků 100/10/25 442,75 ks							
713,77=713,770 [A]							

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

63	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	F	M	285,720	200,00	57 144,00
F)Osazení krajníku							
		Vjezdová	47,22+18,30+29,55=	95,07			
		Výjezdová	24,09+40,72+9,06+28,98+13,03=	115,88			
		MK Za Humny	29,51+16,08+29,18=	74,77			
		1)	285,72m				
		2) - dodání krajníku	285,72x2=	571,44 ks			

285,720=285,720 [A]

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.

64	966115	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 8KM A67	M3	9,580	4 500,00	43 110,00
Bourání betonového žlabu - skládka 6km						

viz výkaz výměr a kubatur v.č.12

67) Bourání betonového žlabu (10,87+11,45+2,30)x0,25+12,35x0,05+14,0x0,20= 9,58 m3
 9,58=9,580 [A]

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
 - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH

BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	M	14,000	150,00	2 100,00
68) Bourání poklopů odvodňovacího žlabu š.0,5 m (ocelové svařence+litinové poklopy)				

68) Bourání poklopů odvodňovacího žlabu š. 0,5 m (ocelové svařence+litinové poklopy) 14,00 m
14=14,000 [A]

Technická specifikace:

položka zahmuje:

- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou stěnou 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)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

9

Ostatní konstrukce a práce

360 435,16

Celkem:

4 194 696,12



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 382a Rekonstrukce místních komunikací v obci Přísnovice- neuuznatelné

Objekt: 382-2 SO 04 Náměstí a parkoviště před OÚ- neuuznatelné

Rozpočet: 382-2 SO 04 Náměstí a parkoviště před OÚ- neuuznatelné

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	1 437 839,75	Kč
Cena celková:	1 437 839,75	Kč
DPH:	301 946,35	Kč
Cena s daní:	1 739 786,10	Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:	1,00	Kč
Náklad na měrnou jednotku:		Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



Všeobecné konstrukce a práce

1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMNÍ J14 Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12 přemístění do 6 km 14) Poplatek za skládku zeminy 493,35=493,350 [A]	M3	493,350	126,00	62 162,10
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) A67) Bourání betonového žlabu (9,48+40,75+5,0)*0,25*2,2=30,377 [K] A58) dlažba z dlaždic 81,60*0,138=11,261 [B] A60) beton 59,95*0,50=29,975 [E] A64) zahradní obručník 84,87*0,040=3,395 [H] A66) silniční obručník 50,23*0,145=7,283 [I] Celkem: K+B+E+H+I=82,291 [L]	T	82,291	200,00	16 458,20
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) J18 17) Poplatek za uložení na skládce (suť-živice) 60,32(A39.2)+1,04(A62)=61,36 t 61,36=61,360 [A]	T	61,360	400,00	24 544,00
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatel skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		Všeobecné konstrukce a práce				103 164,30
1	4	Zemní práce				
4	122731	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM z meziskládky na násyp Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12 76) Materiál z vykopané vozovky - šterky (39.4) 133,29t:1,85= 72,05 m3 72,05=72,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	72,050	100,00	7 205,00

5	123735	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 8KM J1	M3	509,690	160,00	81 550,40
skládka 6km - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptř. vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**						

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

280,61(A49)+229,08(A75)= 509,69 m3

280,61+229,08=509,690 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopů nezapažené i zapažené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, 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**

6	132735	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 8KM D1	M3	2,625	460,00	1 207,50
		skládku 6 km				
		Výkaz ploch a kubatur V.Č 12 7,50x0,50x0,70= 2,62 m3 7,5*0,5*0,7=2,625 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- vodorovná a svislá doprava, přemisění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopíště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 - svaňování a přesvaň. svaňů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopíště a ve výkopíšti - 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**				
7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	J 9	493,350	10,00	4 933,50
		Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12 509,69(J1)+2,62(J4)+18,96(J7)=493,35 m3 493,35=493,350 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí 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 svaňů - svaňování, uzavírání povrchů svaňů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

99

8	17160	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z HORNIN KAMENITÝCH SE ZHUTNĚNÍM A77	M3	72,050	280,00	20 174,00

- odvedení nebo obvedení vody v okolí uložisti a v uložisti
- veškeré pomocné konstr. : umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, zdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

VIZ VÝKAZ PLOCH A KUBATUR

A 76 Materiál z vykopané vozovky - šířky 39.4) 133,29t:1,85= 72,05 m3
72,05=72,050 [A]

Technická specifikace:

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

9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ J 8	M3	169,300	650,00	110 045,00

VIZ VÝKAZ PLOCH A KUBATUR v.č.12

J8) Nákup násypového materiálu (A77)157,03+12,80A50)= 169,30m3
169,30=169,300 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- 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 a vyplň. jam - 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.)

10 17310 ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM J 7 M3 18,960 350,00 6 636,00

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

E 7) - Zemní krajnice 379,16*0,05=18,96m3

18,96=18,960 [A]

položka zahrnuje:

Technická specifikace:

- 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
- 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
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů

- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11 17581 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ J 25 M3 2,450 680,00 1 666,00

D4)Obsyp šterkopiskem-chránička 2,62-2*7,5*0,0113=2,45m3

2,45=2,450 [A]

položka zahrnuje:

Technická specifikace:

- 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 jirvých 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 svalu

- 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.)

12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I J 28	M2	734,030	15,00	11 010,45
		28)Úprava pláně 275,87(G9)+ 458,16(A40)= 734,03 m2 734,03=734,030 [A]				
13	18230	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ A47	M3	38,445	120,00	4 613,40
		47)Zelene plochy (11)67,20 (21)123,39 (31) 12,39 (37)181,47 =384,45 384,45*0,10=38,445 [A]				
		Technická specifikace: ploška zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
14	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM A47	M2	384,450	50,00	19 222,50
		47)Zelene plochy (11)67,20 (21)123,39 (31) 12,39 (37)181,47 384,45 384,45=384,450 [A]				
		Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				

1 Zemní práce 268 263,75

1-1	15	113135	Přípravné a pomocné práce			
			ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM,	M3	31,070	17 088,50
			ODVOZ DO 8KM A39		550,00	
			skládka 6 KM			

dle výkazu výměr v.č.12

A 39 - Bourání voz. živičné do 100 mm (3)103,84 (13)142,19 (23) 58,96 0 = 304,99

39.1 Bourání voz. živičné do 100 mm 304,99

39.2 - 304,99x0,181 = 55,20 t - skládka 6 km

304,99*0,10=30,499 [A]

61)Asfaltových na náměstí 5,71 m2

62) - 5,71x0,181=1,04 t na skládku 6km

5,71*0,10=0,571 [B]

Celkem: A+B=31,070 [C]

Technická specifikace:

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

16 113155

ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z BETONU, ODVOZ DO 8KM - A 59-60

M3

1 050,00

8,993

9 442,65

skládka 6km

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.12

-- Krajská III/41621 betonových 12,24+41,11+6,60= 59,95 m2

59) 59,95 m2

60) - 59,95x0,50= 29,98 t na skládku 6km

bourání tl cca 20cm

59,95*0,15=8,993 [A]

Technická specifikace:

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

17 113181

ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 1KM A 53- A59

M3

500,00

6,035

3 017,50

meziskládka 1 km

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.15

Krajská III/41621 - dlaždových 23,88+25,52+43,12+2,22+7,89+2,85= 105,48m2

- náměstí dlaždových 76,70 m2

53) = 182,18 m2

54) Z toho lze dále použít 23,88+76,70=

100,58 m2

55) -100,58x0,138=13,88t - skládka 1 km

56) - likvidace na skládce 182,18(53)-100,58(54)= 81,60 m2

57) -100,58x0,138=13,88t - skládka 1 km

58) - 81,60x0,138=11,26t - skládka 6 km

100,58*0,06=6,035 [A]

Technická specifikace:

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

18 113185

ODSTRANĚNÍ KRYTU CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM A 59- A 53-

M3

650,00

4,896

3 182,40

skládka 6 km

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.15

Krajská III/41621 - dlaždových 23,88+25,52+43,12+2,22+7,89+2,85= 105,48m2

- náměstí dlaždových 76,70 m2

53) = 182,18 m2

54) Z toho lze dále použít 23,88+76,70=

100,58 m2

		55) -100,58x0,138=13,89* - skládka 1 km																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

50,23=50,230 [A]

Technická specifikace:

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

1-1	Přípravné a pomocné práce				69 034,85
2	Základy				
23	212625b	Odvodnění ložné vrstvy dlažby – trubka PVC DN 110 dl. 200 mm, vyplněné štěrpkopískem vč. dodávky a geotextilie G 3	KS	152,000	336,00
		Viz výkaz ploch a kubatur č.v.13			51 072,00
		3) odvodnění ložné vrstvy dlažby - trubka PVC DN 110 dl. 180 mm, vyplněné štěrpkopískem vč. dodávky a geotextilie - na 1m2 1ks=152,00 ks 152,0=152,000 [A]			
		Technická specifikace:			
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:			
		- výkop rýhy 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky			
		- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapičky) dle VL			
		- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy			
		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie			
24	28997	ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE A 71	M2	458,160	52,00
		71) Položení geotextilie na pláň - viz (40)			23 824,32
		72) -dodání geotextilie 200g/m2 458,16x1,20=458,16=458,160 [A]			
		Technická specifikace:			
		Položka zahrnuje:			
		- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny			
		- úpravu, očištění a ochrannu podkladu			
		- přilícení k podkladu, případně zatížení			
		- úpravy spojů a zajištění okrajů			
		- úpravy pro odvodnění			
		- nutné přesahy			
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu			
2	Základy				74 896,32
4	Vodorovné konstrukce				
25	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO D2	M3	0,380	620,00
		Chránička - lože z štěrpkopísku 7,5x0,50x0,1 = 0,38 m3 0,38=0,380 [A]			235,60

67

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

4	Vodorovné konstrukce					235,60
5	Komunikace					
26	56113	PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM G 11, 12	M2	83,170	620,00	51 565,40
		podkladní beton pod zámkovou dlažbu u vjezdů				
		11) Beton C8/10 100 mm - vjezdy 83,17 m2				
		83,17=83,170 [A]				
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
27	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM G 10	M2	275,870	102,00	28 138,74
		Chodníky				
		45) Chodník (A9) 6,73 (A19) 103,98 (A29) 16,89 (A36) 148,27 = 275,87				
		275,87=275,870 [A]				
		Technická specifikace: - 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				
28	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM (A41)	M2	458,160	138,00	63 226,08
		41) Šterkodrt 200 mm (5) 157,47 (15) 193,40 (25) 35,15 (33) 72,14 458,16				
		458,16=458,160 [A]				
		Technická specifikace: - 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				
29	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM A42	M2	458,160	250,00	114 540,00
		TL 130mm				
		42) SC C8/10 130 mm (6) 157,47 (16) 193,40 (26) 35,15 (34) 72,14 458,16				
		458,16=458,160 [A]				
		Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				

30	572133	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 A51	M2	333,320	20,00	6 666,40							
							- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spár včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu						
							Technická specifikace:						
							51) Infiltrační postřik PI-E 0,6-1,30 kg/m2- viz. 43) 333,23 m2 333,32=333,320 [A]						
							- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 A52	M2	333,230	16,00	5 331,68							
							Technická specifikace:						
							51) Infiltrační postřik PI-E 0,6-1,30 kg/m2- viz. 43) 333,23 m2 333,23=333,230 [A]						
							- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení						
32	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM A43	M2	333,230	285,00	94 970,55							
							Technická specifikace:						
							43) ACO 11 50 mm (7) 111,21 (17) 161,80 (27) 60,22 0 333,23 333,23=333,230 [A]						
							- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.						
33	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+ 16S TL. 60MM A43	M2	323,230	273,00	88 241,79							
							Technická specifikace:						
							43) ACL 16+ 50 mm (7) 111,21 (17) 161,80 (27) 60,22 0 333,23 323,23=323,230 [A]						
							- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod.						

34	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA G 8	M2	35,120	1 050,00	36 876,00
		48) Autobusová zastávka 9,92 25,20 0 0 35,12				
		48.1 - drobná kostka 35,12x0,24= 8,43t				
		35,12=35,120 [A]				
		Technická specifikace:				
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje těsnění podél obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z	M2	176,850	385,00	68 087,25
		KAM G7				
		7) - dlažba zámková přírodní tl. 6 cm 275,87(G4)-87,84(G5)-12,02(G6)= 176,85 m2				
		176,85=176,850 [A]				
		Technická specifikace:				
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
36	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z	M2	87,840	449,00	39 440,16
		KAM G5				
		5) - dlažba zámková barvená tl. 6 cm				
		U AZ (8,76+2,92)x0,40= 4,67 m2				
		Vjezdy 83,17 m2				
		87,84 m2				
		87,84=87,840 [A]				
		Technická specifikace:				
		- 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				

37 582615

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

KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM G2

M2

475,00

72 152,50

A44)Dlažba zamková (8) 47,98 (18) 30,89 (28) 0,89 (35)72,14 151,90
151,9=151,900 [A]

Technická specifikace:

- 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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postřiky, nátěry

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

38 58261A

KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM G6

M2

555,00

6 671,10

G6) - dlažba barvená s reliéfem

Místo pro přecházení

(1,2+0,7+1,56+2,58)x0,40= 2,42

Před OÚ 13,50x0,4= 5,40

U AZ 1x0,8x1,5= 1,20

Výjezdová 0,015 7,50x0,40= 3,00

celkem

12,02 m2

12,02=12,020 [A]

Technická specifikace:

- 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 obručnicků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak

- nezahrnuje postřiky, nátěry

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

5 Komunikace

675 907,65

7 Přidružená stavební výroba

39 711117

IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLII G 13

M2

150,00

1 395,00

Nopová folie

13) Izolace nopovou folií 31,00x0,30= 9,30 m2

9,30=9,300 [A]

109

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

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

7 Přidružená stavební výroba

1 395,00

8 Potrubí

40 87633a

CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN 110MM D9

M

15,000

60,00

900,00

9) Vrapová trubka DN 110 7,5*2=15,0m

15,0=15,000 [A]

Technická specifikace: 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 spár a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zajištění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i v kolektorech, chráničkách

8 Potrubí

900,00

9 Ostatní konstrukce a práce

41 914161

DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 -
DODÁVKA A MONTÁŽ 13

KUS

3,000

2 300,00

6 900,00

3) Osazení značek běžných 3,00 ks

4) - dodání sloupek na DZ dlouhý 1,00 ks

11) - dodání DZ IJ 4b - zastávka-vzor Kordis 2,00 ks

3=3,000 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

42	914162	- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních), značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, i. v. radu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - KUS 2,000 200,00 400,00 MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM 1 2			
		2) přemístění DZ 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky			
43	914163	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - KUS 2,000 200,00 400,00			
		DEMONTÁŽ 1 1			
44	91722	1 odstranění stávajících DZ 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ E1-E7 M 379,160 308,00 116 781,28 1) Osazení celkem 175,83+203,33= 379,16 m 2) - dodání obrubníku 100/15/15 51,66 ks 3) - dodání obrubníku 100x25/15x15 L 1+2= 3,00 ks 4) - dodání obrubníku 100x25/15x15 P 1+2= 3,00 ks 5) - dodání obrubníků 100/15/30 2,95+8,64= 11,59 ks 5) - dodání obrubníků 100/15/25 (175,83-51,66-3-11,59)=106,58 ks 6) - dodání obrubníků 100/10/25 203,33 ks 379,16=379,160 [A]			
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.			
45	91723	OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ (F) M 106,620 200,00 21 324,00 F) Osazení krajníku Vjezdová 23,78+6,65= 30,43 Výjezdová 10,97+32,14= 43,11 MK Za Humny 5,00+7,44+20,64= 33,08 1) 106,62m 106,62=106,620 [A]			
		Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.			
46	935812	ŽLABY A RIGOLY DÍLAŽENÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL M2 28,000 1 289,00 36 092,00 100MM 13) Dílaždný rigol z drobné kostky (3,0+32,0)x0,80= 28,00 m2 28,0=28,000 [A]			

47	966115	Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
		- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.					
		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 8KM A67					
		Bourání betonového žlabu - skládka 6km					
			viz výkaz výměr a kubatur v.č.15				
			67) Bourání betonového žlabu				
			(9,48+40,75+5,00)x0,25= 13,81 m3				
			13,81=13,810 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		Ostatní konstrukce a práce				244 042,28	
Celkem:						1 437 839,75	

SOUVIS PRACÍ

Stavba: III_41621f Rekonstrukce silnice III-41621-Přísnovice

Objekt: III-41621-3 SO 102 Odstavné stání

Rozpočet: III-41621-3 SO 102 Odstavné stání

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena:	42 443,32	Kč
Cena celková:	42 443,32	Kč
DPH:	8 913,10	Kč
Cena s daní:	51 356,42	Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek:

Náklad na měrnou jednotku:

1,00	Kč
------	----

Vypracoval

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

Všeobecné konstrukce a práce
POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINY (D6)

0 1 014101

18,990

126,00

2 392,74

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.5

$$20,40(D1)-1,42(D2)= '8,98 \text{ m3}$$

$$20,41-1,42=18,990 \text{ [A]}$$

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.

2 392,74

Všeobecné konstrukce a práce

1 Zemní práce
2 ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 1KM (D1)

2 040,00

100,00

20,400

M3

$$\text{výkop } 9,66(A1)+10,74(A8.2)=20,40\text{m}^2$$

$$9,66+10,74=20,400 \text{ [A]}$$

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopu po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lezivost
- 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
- svaňování a přesvaň. svahtů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahtů
- zhutnění podloží, případně i svahtů vč. svaňování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopu a jeho ochrana proti vodě

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

3 17120

189,80

10,00

18,980

M3

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ (D5)

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.5

$$\text{Uložení na skládce } 20,40(D1)-1,42(D2)= 18,98 \text{ m}^3$$

$$20,40-1,42=18,980 \text{ [A]}$$

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření

4	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ (D3)	M3	10,735	650,00	6 977,75
---	-------	---	----	--------	--------	----------

- zřízení v okolí vedení, konstrukcí 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.)

VIZ VÝKAZ PLOCH A KUBATUR

Výměna podloží - fakturace podle skutečnosti

- počítána celá výměra pláně v tl. 50 cm 21,47x0,50= 10,74 m3
- 21,47*0,50=10,735 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

5	17310	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM (D2)	M3	1,421	350,00	497,35
---	-------	---	----	-------	--------	--------

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.5

zemní krajnice 14,21*0,10=1,421 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu

- úprava ukládaného materiálu, vhlčení, třídění, promíchání nebo vysoušení 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.)

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I (A2)

Úprava plánu 21,47 m2

21,47=21,470 [A]

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

1 Zemní práce

10 026,95

2 Základy

7 212625a

Odvodnění ložné vrstvy dlažby – trubka PVC DN 110 dl. 200 mm, vyplněné

štěrkopískem vč. dodávky a geotextilie (A7)

Viz výkaz ploch a kubatur č.v.5

9,0*0,20=1,800 [A]

Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:

- výkop rýhy 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky

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

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

- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie

ZPEVNĚNÍ Z GEOTEXTILIE (A24)

8 28997

M2

52,00

1 116,44

Položení geotextilie na pláň

21,47=21,470 [A]

Technická specifikace: Položka zahrnuje:

- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny
- úpravu, očištění a ochranu podkladu
- příchycení k podkladu, případně zatížení
- úpravy spojů a zajištění okrajů
- úpravy pro odvodnění
- nutné přesahy
- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

2	Základy					1 721,24
5	Komunikace					
9	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM (A 3)	M2	21,470	138,00	2 962,86
		Sterkodrt 200 mm 21,47*1,0=21,470 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
10	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM (A4)	M2	21,470	250,00	5 367,50
		TL 130mm				
		SC C8/10 tl. 130 mm 21,47*1,0=21,470 [A]				
		- dodání směsi v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu				
		- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení				
		- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				
		- nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
11	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM (A5,6)	M2	21,470	405,00	8 695,35
		dlážba zámková přírodní tl. 8 21,47 m2				
		21,47=21,470 [A]				
		- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou 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 obručníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- nezahrnuje postřiky, nátěry				

- nezahrnuje těsnění podél otvorů, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odtěračů, vpustí, šachet a pod.

5	Komunikace				17 025,71
9	Ostatní konstrukce a práce				
12	914161 DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ (C)	KUS	3,000	2 300,00	6 900,00
	) Osazení značek běžných 3,00 ks 2) - dodání sloupek na DZ dlouhý 1,00 ks 3) - dodání DZ IP12 parkoviště 1,00 ks 4) - dodání DZ E 13 Zásobování 1,00 ks 5) - dodání DZ E1 Počet 1,00 ks 3=3,000 [A]				
	Technická specifikace: 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				
13	91722 CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ (B1,2)	M	14,210	308,00	4 376,68
	2) - dodání obrubníku 100/25/15 14,21ks 14,21=14,210 [A]				
	Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9	Ostatní konstrukce a práce				11 276,68
Celkem:					42 443,32



SOUPIS PRACÍ

Stavba: 382d Rekonstrukce místních komunikací v obci Přísnovice-dešťová kanalizace

Objekt: 382d-1 Dešťová kanalizace

Rozpočet: 382d-1 Dešťová kanalizace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 3 062 168,62 Kč

Cena celková: 3 062 168,62 Kč

DPH: 643 055,41 Kč

Cena s daní: 3 705 224,04 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

0	1	014101	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina	M3	483,469	126,00	60 917,09
			položka 132834: 483,469=483,469 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				60 917,09
1	2	11511	Zemní práce ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN (1.2)	HOD	720,000	60,00	43 200,00
			720,0=720,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
3		122731	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 1KM zemina na zásep - dovoz z meziskládky	M3	539,312	100,00	53 931,20
			202,0+78,874+98,56+22,968+13,629+12,458+46,041+64,782=539,312 [A]				
			Technická specifikace: 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				
			- 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 lezivost				
			- 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				
			- svaňování 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 rozepření vč. přepážování (výjma štetových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svaňů				
			- zhutnění podloží, případně i svaňů vč. svaňování				
			- 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. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

4 122831 ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY JBEČNÉ TR. II, ODVOZ DO 1KM M3 55,843 100,00 5 584,30

zemina na zásyp - dovoz z meziskládky

595,155-539,312=55,843 [B]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapážené
- 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.
- těžení po vstřích, 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma 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 výkopistě a jeho ochrana proti vodě

- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě

- třídění výkopku

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

- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

5 132731 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM M3 539,312 420,00 226 511,04

odvoz na meziskládku,

zemina se použije na zásyp

125,0*1,60*(2,52-0,50)*0,50 "%" "stoka D" 202,000
 52,0*1,60*(2,396-0,50)*0,50 "%" "stoka D1" 78,874
 70,0*1,60*(2,26-0,50)*0,50 "%" "stoka D2" 98,560
 14,50*1,60*(2,48-0,50)*0,50 "%" "stoka D3" 22,968
 11,0*1,40*(2,27-0,50)*0,50 "%" "stoka DP" 13,629
 15,0*1,10*(1,81-0,30)*0,50 "%" "výtlak" 12,458
 (3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65*0,50 "%" "ČS" 46,041
 61,0*1,20*(2,27-0,50)*0,50 "%" "přípojky dešťových svodů" 64,782

Součet 539,312

202,0+78,874+98,56+22,968+13,629+12,458+46,041+64,782=539,312 [A]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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, 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. přepažování (výjma šetřových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- 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**

6 132831

HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 1KM

420,00

55,843

23 454,06

odvoz na meziskládku

zemina se použije na zásyp

125,0*1,60*(2,52-0,50)*0,50 %	"stoka D"	202,000
52,0*1,60*(2,396-0,50)*0,50 %	"stoka D1"	78,874
70,0*1,60*(2,26-0,50)*0,50 %	"stoka D2"	98,560
14,50*1,60*(2,48-0,50)*0,50 %	"stoka D3"	22,968
11,0*1,40*(2,27-0,50)*0,50 %	"stoka Dp"	13,629
15,0*1,10*(1,81-0,30)*0,50 %	"výtlak"	12,458
(3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65*0,50 %	"ČS"	46,041
61,0*1,20*(2,27-0,50)*0,50 %	"přípojky dešťových svodů"	64,782

Součet 539,312

Odpčet zbývající zeminy na zásyp

595,155-539,312=55,843 [B]

Technická specifikace:

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopště 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.

- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacího 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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**

7	132834	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 5KM	M3	483,469	460,00	222 395,74
		odvoz na skládku				

zemina na skládku					
125,0*1,60*(2,52-0,50)*0,50 %"	"stoka D"	202,000			
52,0*1,60*(2,396-0,50)*0,50 %"	"stoka D1"	78,874			
70,0*1,60*(2,26-0,50)*0,50 %"	"stoka D2"	98,560			
14,50*1,60*(2,48-0,50)*0,50 %"	"stoka D3"	22,968			
11,0*1,40*(2,27-0,50)*0,50 %"	"stoka Dp"	13,629			
15,0*1,10*(1,81-0,30)*0,50 %"	"výtlak"	12,458			
(3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65*0,50 %"	"ČS"	46,041			
61,0*1,20*(2,27-0,50)*0,50 %"	"přípojky dešťových svodů"	64,782			
Součet	539,312				
202,0+78,874+98,56+22,968+13,629+12,458+46,041+64,782-55,843=	483,469 [A]				

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
 - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené
 - 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 stíněných prostorech a pod.
 - 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

- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napádek
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopu a ve výkopu
- třídění výkopu
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládce, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**

8 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ M3 1 078,624 10,00 10 786,24

uložení zeminy na skládku a meziskládku

součet položek 132731, 132831, 132834
539,312+55,843+483,469=1 078,624 [B]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- 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.)

9 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM M3 595,155 90,00 53 563,95

Výkop 1078,624=1 078,624 [A]

Odpčet obsypu -431,119=- 431,119 [B]

Odpčet lože -52,35=-52,350 [C]

Celkem: A+B+C=595,155 [D]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládání sypaniny pod vodu

- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- 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,

OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ		M3	431,119	600,00	258 671,40
125,0*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*125,0)	"stoka D"	151,226			
52,0*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*52,0)	"stoka D1"	62,910			
70,0*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*70,0)	"stoka D2"	84,687			
14,50*1,60*0,86 - (PI*0,23*0,23*14,50)	"stoka D3"	17,542			
11,0*1,40*0,66 - (PI*0,18*0,18*11,0)	"stoka DP"	9,044			
15,0*1,10*0,55 "výtlak"		9,075			
(3,25+2*0,60)*(3,25+2*0,60)*4,65 - (PI*1,67*1,67*3,10)	"ČS"	64,921			
61,0*1,20*0,45 - (PI*0,08*0,08*61,0)	"dešťové domovní přípojky"	31,714			
Součet		431,119=431,119 [A]			

Technická specifikace:

- položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech.

- 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 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.)

Zemní práce

898 097,93

Svislé konstrukce

7 617,60

353313

ZDIVO STOK Z BETONU PROST DO C16/20 (B20)

1,587

4 800,00

M3

Spodní část stok z betonu prostého srovnávacího V4 tř. B 20 tl nad 150 do 300 mm
otevřený výkop

1,40*1,10*0,30 0,462
(1,40+1,10)*2*0,75*0,30 1,125

Součet 1,587=1,587 [A]

Technická specifikace:

- 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 odběhovacích a odskružovacích prostředků,

ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,

- vytvoření kotevních čel, kapes, náližků, a sedel,

- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,

- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,

- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,

- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,

- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,

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

- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,

- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vívu bludných proudů

STOKOVÉ ŽLABY Z DÍLCŮ

12 35511a

13 000,00

2 600,00

5,000

M

Žlaby stok a desky kameninové bez dutin těliva délky 200 mm otevřený výkop - obklad
VO tělívům včetně ocelové vtokové mříže na VO vč. nátěru

5=5,000 [A]

Technická specifikace:

- 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 spar a spojů,

- očištění a ošetření úložných ploch,

- zednické výpomocy 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.).

3		Svislé konstrukce				20 617,60
4		Vodorovné konstrukce				
13	451311	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO B12.5				
		Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	1,405	2 400,00	3 372,00
		1,50*1,20*0,10 "VO" 0,180				
		3,50*3,50*0,10 "ČS" 1,225				
		Součet 1,405=1,405 [A]				
		Technická specifikace:				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběhovacích 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, náližků, a sedeí,				
		- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
		- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
		- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
		- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
		řádků pro zaznamenání měření ochrany konstrukce proti účinku klimatických vlivů				
14	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	52,350	620,00	32 457,00
		125,0*1,60*0,10 "stoka D" 20,000				
		52,0*1,60*0,10 "stoka D1" 8,320				
		70,0*1,60*0,10 "stoka D2" 11,200				
		14,50*1,60*0,10 "stoka D3" 2,320				
		11,0*1,40*0,10 "stoka DP" 1,540				
		15,0*1,10*0,10 "výtlak" 1,650				
		61,0*1,20*0,10 "přípojky dešťové domovní" 7,320				
		Součet 52,350=52,350 [A]				
		Technická specifikace:				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
		Vodorovné konstrukce				35 829,00

7	Přidružená stavební výroba				
15	72124	LAPAČE STŘEŠNÍCH SPLAVEI...J	KUS	10,000	2 850,00
		Lapač střešních splavenin z PP se západchovou klapkou a lapacím košem DN 125			28 500,00

10=10,000 [A]

Technická specifikace:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (troubky, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začistění
- úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr
- zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace

7	Přidružená stavební výroba				28 500,00
---	-----------------------------------	--	--	--	-----------

8	Potrubí				
16	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	4,000	22 000,00
		Montáž nerezových tvarovek jednoosých otevřený výkop DN 200			88 000,00
		Nerez. koleno DN 200 - 45 st.			
		Nerez. potrubí - TP kus DN 200, dl. 1,0 m			
		Přechodka PE/nerez. ocel - jistění proti posuvu DN 200			

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.

zahrnuje:

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

17	87344	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 250MM	M	15,000	2 050,00
					30 750,00

15=15,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
- zahrnuje:

18	87433	- 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	37,000	450,00	16 650,00
POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM						
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon						
zahrnuje:						

19	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	24,000	590,00	14 160,00
		Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				
		zahrnuje:				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				
		- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí				
		- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

15

20	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	11,000	1 120,00	12 320,00
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 11=11,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zapáženém i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
21	87457	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM	M	261,500	2 998,00	783 977,00
Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 zapáženém i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku						
22	894157	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM	KUS	12,000	22 900,00	274 800,00
12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, vyrovnávací bet. prstence pod poklop, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,						

23	894857	- 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 výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku	KUS	1,000	8 800,00	8 800,00
		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 500MM průměr D425 mm na potrubí DN do 300 mm Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříž s rámem, teleskopický adaptér pod mříž, zátku, a pod. - předepsané plastové korugované potrubí šachty D425mm, plastové dno přímé a podkladní vrstvu z kameniva. - 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, - 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 výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem				
24	899112	POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNĚ Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámtů hmotností nad 100 do 150 kg poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 900, vstup 600 mm, REXESS bez ventilace	KUS	1,000	5 800,00	5 800,00
25	899112a	1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu POKLOPY LITINOVÉ SAMOSTATNĚ poklop na vstupní šachtu litinový 600 x 600mm, zatížení 40 t, vzor Brno	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00
26	89943	Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného poklopu včetně rámu VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM dodatečné napojení přípojek do kanalizační stoky, dodávka a montáž plastové odbočné tvarovky vč. vyvrtání otvoru a příp. materiálové přechodky, veškeré nutné práce potřebné na napojení, i zemní práce Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění potrubí a pod.	KUS	14,000	3 400,00	47 600,00
27	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM dodatečné napojení přípojek do kanalizační stoky, dodávka a montáž plastové odbočné	KUS	3,000	4 200,00	12 600,00

		tvarovky vč. vyvrtání otvoru a příp. m ² -etářové přechodky, veškeré nutné práce potřebné na napojení, i zemní práce			
		Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupát, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.			
28	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	11,000	100,00
		Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.			
29	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	261,500	100,00
		Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.			
30	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	272,500	60,00
		Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu			
31	899-PC400	Čerpací stanice - D+M	KPL	1,000	355 000,00
32	899PC500	Ponorné čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem + spouštěcí zařízení, vodící tyč, řetěz, relé - D+M	KPL	1,000	165 000,00
8		Potrubí			1 868 057,00
9		Ostatní konstrukce a práce			
33	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	77,000	1 950,00
		Zřízení pásové vpusti , liniová vpust šířky 100 mm s litinovou mříží 77=77,000 [A]			
		Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpusti			
9		Ostatní konstrukce a práce			150 150,00
		Celkem:		3 062 168,62	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 382d Rekonstrukce místních komunikací v obci Přisnotice- dešťová kanalizace

Objekt: 382d-2 Elektroinstalace pro čerpací stanici

Rozpočet: 382d-2 Elektroinstalace pro čerpací stanici

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Základní cena: 99 437,00 Kč

Cena celková: 99 437,00 Kč

DPH: 20 881,77 Kč

Cena s daní: 120 318,77 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 0,00

Náklad na měrnou jednotku: _____ Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

7	Přidružená stavební výroba - Elektromontáže					
1	740001	OCHRANNÁ TRUBKA AROT 50	M	59,000	42,00	2 478,00
2	740002	OCHRANNÁ TRUBKA KOVOVÁ VČETNĚ ÚCHYTEK	M	1,500	350,00	525,00
3	740003	UKONČENÍ VODIČŮ VČETNĚ ZAPOJENÍ A KONCOVKY DO 6MM2	KS	10,000	15,00	150,00
4	740004	UKONČENÍ KABELU DO 5X6	KS	2,000	80,00	160,00
5	740005	VODIČ CYA 6MM2 MÍSTNÍ DOPLŇKOVÉ POSPOJOVÁNÍ ČERPACÍ STANICE	M	6,000	45,00	270,00
6	740006	KABEL CYKY 5 X 6MM2	M	28,000	90,00	2 520,00
7	740007	PRIPL. NA ZATAHOVANI KABELU DO CHRÁNIČKY	M	28,000	50,00	1 400,00
8	740008	DOPLNĚNÍ ROZVODNICE PER1 - JISTIČ 20A	KS	1,000	720,00	720,00
9	740009	ROZVODNICE SED 54 zP	KS	1,000	47 880,00	47 880,00
10	740010	ZEMNÍČÍ PÁSKA FeZn 30x4 (0,95 kg/m)	M	25,000	40,00	1 000,00
11	740011	UZEMŇOVACÍ VODIČ FEZN prům 10mm	M	6,000	40,00	240,00
12	740012	SVORKA PRO ZEMNÍČÍ PÁSKU SR 2B	KS	4,000	50,00	200,00
13	740013	SVORKA ZEMNÍČÍ SR3b PÁSKA-DRÁT	KS	6,000	60,00	360,00
14	740014	HROMOSVODOVÁ SVORKA SPOJOVACÍ SU	KS	6,000	47,00	282,00
15	740015	VYTYČENÍ KAB. ZAST. TERÉN	KM	0,030	12 000,00	360,00
16	740016	VYKOP KABEL. RYHY 50x130CM RUCNE, ZEM.TR.3	M	3,000	140,00	420,00
17	740017	ZAHOZ KABEL. RYHY 50x130CM RUCNE, ZEM.TR.3	M	3,000	66,00	198,00
18	740018	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE BEZ ZAKRYTÍ V RÝZE 50CM, TLOUŠŤKA 10CM	M	3,000	28,00	84,00
19	740019	FOLIE VYSTRAŽNA Z PVC š.33cm	M	3,000	30,00	90,00
20	740020	PROVIZORNÍ UPRAVA TERENU ZEMINOU TR.3	M	3,000	50,00	150,00
21	740021	PROTLAK POD VOZOVKOU DN 100mm	M	10,000	1 590,00	15 900,00
22	740022	PROTLAK POD VOZOVKOU DN 150mm	M	5,000	1 850,00	9 250,00
23	740023	STARTOVACÍ JÁMA	KS	4,000	2 400,00	9 600,00
24	740024	POMOCNÉ PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	HOD	2,000	350,00	700,00
25	740025	REVIZE ELEKTRO VÝCHOZÍ	HOD	5,000	500,00	2 500,00
26	740026	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	HOD	2,000	500,00	1 000,00
27	740027	UVEDENÍ DO PROVOZU	HOD	2,000	500,00	1 000,00
7	Přidružená stavební výroba - Elektromontáže					99 437,00

Celkem:

99 437,00

59

REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍ ČÁSTI OBCE PŘISNOTICE

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍ ČÁSTI OBCE PŘISNOTICE

PŘÍLOHA Č.3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

 Kontrolní a zkušební plán - KZP 1- Komunikace						
Stavbyvedoucí: Ing. Petr Novotný		Technické podklady: ČSN 01 8020 Dopravní značky na pozemních komunikacích ČSN 72 1006 Kontrola zhutnění zemin a sypanin ČSN 73 6121 – 73 61 31 Stavba vozovek. ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení				
Stavba: Rekonstrukce centrální části obce Přisnotice						
Objekt: komunikace						
Pol č.	Inspekce, zkouška	Způsob:	Četnost:	Provádí:	Předepsané hodnoty	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Kvalita materiálů	doklad o jakosti	každá dodávka	S		průvodky materiálu
2	Geodetické zaměření – vytýčení výškové, směrové, nápojně body geodetické zaměření skutečného provedení	vizuální kontrola, kontrolní měření	před zahájením prací po ukončení stavby	O		protokol o vytýčení protokol o zaměření
3	Kontrola konstrukčních vrstev - pláň, podkladní vrstvy, ložné, ohrusné vrstvy	kontrolní měření, vizuální kontrola	dle PD	T	ČSN 73 61..	zápis, protokol
4	Zkoušky zhutnění pláň a k-čních vrstev		3x SZZ na 100 mb vozovky	L	ČSN 73 61.. ČSN 72 1006	protokol
5	Zkoušky betonové směsi	kontrolní odběr	1x na úsek	L	ČSN 73 6124 ČSN 73 6127	protokol
6	Kontrola rovnosti povrchu, příčné a podélné sklony	kontrolní měření	dle PD	L	viz. ČSN 73 61..	protokol
7	Kontrola uličních vpustí	zásek, průtočnost	dle potřeby	T		zápis o kontrole
8	Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem - ovladatelnost armatur - VaS - RWE, E.ON, O ₂	vizuální kontrola	dle potřeby	správce sítě	Podmínky dané protokoly o vytýčení ČSN 73 6005	zápis o kontrole
9	Dopravní značení	vizuální kontrola	po dokončení stavby	T	ČSN 01 8020	zápis o kontrole

Poznámka: S – stavbyvedoucí
T – zástupce investora – TDI
L – zkušební laboratoř
O – odborná firma

Vyhodnocení: 1 – vyhovělo
2 – vyhovělo s podmínkou
3 – nevyhovělo

- Ad1) **Kontrola materiálu**
- ověřit shodnost dodaného materiálu s požadovaným (tloušťka a typ dlažby, typ obručníku, apod.)
 - ověřit neporušenost dodaného materiálu
 - vyplnit průvodku materiálu
- Ad2) **Geodetické zaměření**
- o vytyčení výškových bodů, oblouků, obručníků.... nechat napsat protokol; je to doklad vyžadovaný u kolaudace
 - zaměření přípojek uličních vpustí provádět před zásypem
- Ad3) **Kontrola konstrukčních vrstev podkladní vrstvy, ložné, obrusné vrstvy**
- každou vrstvu by měl převzít zástupce investora anebo budoucího uživatele a provést zápis do SD
- Ad4) **Zkouška zhuťnění a určení modulu přetvárnosti pláně a konstrukčních vrstev**
- zkoušku zhuťnění se provádí metodou SZZ (statická zatěžovací zkouška)
 - je nutné provést zkoušky na pláni (sanované pláni) a nezpevněných konstrukčních vrstvách tj. na ochranné vrstvě ŠP a případně spodní podkladní vrstvě (ta je ale obvykle KSC nebo ŠCM a tam není potřeba).
 - četnost zkoušek je asi 3 SZZ na 100bm vozovky, minimálně však 3
- Ad5) **Zkoušky betonové směsi**
- při pokládce KSC je nutné nechat odebrat vzorek betonu a provést na něm: Proctor standart, vlhkost, objemová hmotnost, míra zhuťnění a na dalším vzorku nechat udělat pevnost v tlaku
 - u ŠCM je třeba odebrat směs na zkoušku pevnosti v tlaku a na neprolitém šterku provést SZZ dle bodu výše
- Ad6) **Kontrola rovnosti povrchu**
- je třeba provádět na každé konstrukční vrstvě včetně pláně
- | Vrstva | | max. nerovnost |
|----------------|--|----------------|
| pláň, ŠD | | 30 mm |
| ŠCM, KSC | | 20 mm |
| kamenná dlažba | | 15 mm |
| zámková dlažba | | 10 mm |
- Ad7) **Kontrola uličních vpustí**
- je třeba nechat zkontrolovat provedení napojení UV na kanalizační řad. Zejména provedení sifonu. Minimálně je nutné provést fotodokumentaci.
- Ad8) **Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem**
- je nutné se řídit pokyny uvedenými v protokolech o vytyčení a o provedené kontrole si nechat dát zápis.
 - dále je nutné dodržet ustanovení ČSN 73 6005
- Ad9) **Dopravní značení**
- Nejmenší vodorovná vzdálenost bližšího okraje dopravní značky nebo nosné konstrukce od vnějšího okraje zpevněné části krajnice je 500 mm, největší vzdálenost je 2 000 mm. Ve výjimečných případech je možno v obci nejmenší vzdálenost snížit až na 300 mm.
 - Spodní okraj nejnižších dopravních značek umístěných po straně pozemní komunikace je v obci ve výši nejmeně 2 000 mm nad úrovní vozovky nebo chodníku, mimo obec ve výši nejméně 1 200 mm a na dálnicích, rychlostních silnicích a místních komunikacích funkční třídy A ve výši nejméně 1 000 mm nad úrovní vozovky.

Kontrolní a zkušební plán - KZP 2 - Stokové sítě, kanalizační přípojky



Stavbyvedoucí: Ing. Petr Novotný

Technické podklady:

Stavba: **Rekonstrukce centrální části obce Přisnotice**

ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 73 3050 - Zemní práce. Všeobecná ustanovení.

ČSN EN 1852 – Trouby a tvarovky

Objekt: **kanalizace**

ČSN EN 295-1 - Kam trouby, tvarovky a spoje trub pro odpadní a stokovou kan. Část 1
ČSN 73 0202 - Geometrická přesnost ve výstavbě. Základní ustanovení.

Pol č.	Inspekce, zkouška	Způsob:	Četnost:	Provádí:	Předepsané hodnoty	Záznam:
1	2	3	4	5	6	7
1	Kvalita materiálů	vizuální kontrola	každá dodávka	S		průvodky materiálu
2	Geodetické zaměření – vytýčení výškové, směrové, nápojně body – geodetické zaměření skutečného provedení	vizuální kontrola, kontrolní měření	před zahájením prací po ukončení stavby	O, S O		protokol o vytýčení protokol o zaměření
3	Kontrola nivelety uložení potrubí, RŠ a směrové odchylky mezi RŠ	vizuální kontrola	každá větev	T, S	do 10‰ ± 10 mm nad 10‰ ± 30 mm	zápis v SD
4	Kontrola obsypu, obetonování potrubí	vizuální kontrola	každá větev	T, S	ČSN EN 1610 ČSN 75 6101	zápis v SD
5	Zkouška vodotěsnosti kanalizace (vzduchem, vodou)	zkouška vodotěsnosti	každá větev	O	ČSN EN 1610, ČSN 75 6909	protokol o zkoušce
6	Kontrola montáže uložení	vizuální kontrola	průběžně	L	ČSN EN 1610 ČSN 75 6101	zápis v SD
7	Kamerová zkouška kanalizace	vizuální kontrola	po tlakové zkoušce	O	Požadavky objednatel a správce	protokol o zkoušce

8	Kontrola uložení dotčených sítí před záhozem - ovladatelnost armatur - RWE, E.ON, O ₂ , Vas	vizuální kontrola	dle potřeby	Správce sítě	Podmínky dané při vytýčení sítí ČSN 73 6005	protokol o kontrole
9	Kontrola zhuštění záस्पů - statické zatěžovací zk. záस्पu rýhy - penetrační zkouška - lehká dynamická deska	zkouška	dle předpisu	L	TKP 146	protokol o zkoušce
10	Kontrola kanalizačních přípojek - útesy (záseky) - uložení potrubí	vizuální kontrola	dle potřeby	T	ČSN EN 1610 ČSN 75 6101	zápis v SD
11	Kontrola konstrukcí postupem prací zakrývaných	vizuální kontrola	dle potřeby	T	PD	zápis v SD

Poznámka:

S – stavbyvedoucí

T – zástupce investora – TDI

L – akreditovaná zkušební laboratoř

O – odborná firma

- Ad1) Kontrola materiálu**
- ověřit shodnost dodaného materiálu s požadovaným (DN trub, materiál, výstýlku, apod.)
 - ověřit neporušenost dodaného materiálu (praskliny, těsnění, stupadla apod.)
 - vyplnit průvodka materiálu
- Ad2) Geodetické zaměření**
- o vytýčení výškových bodů, šachet atd. nechat napsat protokol, je to doklad vyžadovaný u kolaudace
 - zaměření přípojek provádět před zásypem
- Ad3) Kontrola nivelety potrubí a směrové odchylky**
- zaměřit niveletu dna šachty a údaje zapisovat do SD, tolerance při sklonu potrubí do 10‰ ± 10 mm a nad 10‰ ± 30 mm, nikdy nesmí dojít k protisklonu
 - směrová odchylka mezi šachtami u stoky do DN 500 včetně max. 50 mm a u větších profilů max. 80 mm
- Ad4) Kontrola obsypu, obetonování potrubí**
- minimální tloušťka obetonování je 100 mm
 - obsyp se provádí ve vrstvách max. 150 mm až do výšky 300 mm nad vrchol stoky; u stok s výškou větší než 600 mm lze hutnit i po vrstvách max. 260 mm
 - max velikost zrna materiálu zásypu je 15 mm
 - u obetonovaných stok se provede zásyp 300 mm nad vrchol obetonování; maximální zrna vhodného zásypového materiálu je 30 mm
- Ad5) Zkouška vodotěsnosti vzduchem**
- zkušební metody závisí na profilu potrubí
 - zkušební doba je závislá na zkušební metodě, materiálu potrubí a profilu potrubí, pohybuje se od 1,5 do 34 min.
- Ad6) Kontrola montáže uložení**
- provádí technický dozor investora, anebo zástupci budoucího provozovatele
- Ad7) Kamerová zkouška kanalizace**
- provádí se v případě, že je požadována investorem
- Ad8) Kontrola uložení sítí před záhozem**

Metoda	Profil v mm	Zkušební přetlak p ₀ (kPa)	Povolený pokles tlaku Δp (kPa)
LA	DN větší než 1200 a větší než 800/1200	1	0,25
LB	DN 900 – 1200 a 500/750 – 800/1200	5	1
LC	DN 500 – DN 800	10	1,5
LD	DN menší než 500	20	1,5

Nejmenší dovolené vodorovné vzdálenosti při souběhu podzemních sítí v m

1kV	Silové kabely do		Sdlovací kabely	Plynovodní potrubí		Vodovody	Tepelné sítě	Kabelovody	Potrubní pošta	Kolektor
	10 kV	35 kV	220 kV	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa					
0,5	0,5	0,5	1,5	1,0 ¹⁾	1,0	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3 ²⁾

1) Při souběhu obou vedení, lze vzdálenost snížit po dohodě se správci vedení na 0,4

2) Nejsou – li stoky pode dnem kolektoru

Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení podzemních sítí v m

Silové kabely do				Sdělovací kabely	Plynovodní potrubí		Vodovody	Tepelné sítě	Kabelovody	Potrubní pošta	Kolektor
1kV	10 kV	35 kV	220 kV		do 0,005 MPa	do 0,3 MPa					
0,3	0,3	0,5	0,5	0,2	0,5 ¹⁾	0,5	0,1	0,1	0,1	0,3	0,1

¹⁾ Křížuje – li plynovod stokové potrubí v menší vzdálenosti než 0,5 m, minimálně však 0,15 m, opatří se plynovod trojnásobnou izolací přesahující stokové potrubí na každou stranu o 1,0 m a vyhovující jiskrové zkoušce pro zkušební napětí 25 kV

Nejmenší dovolené krytí podzemních sítí

Nejmenší krytí v m ¹⁾		
Podle místních podmínek – doporučuje se min.		
Chodník ²⁾	Vozovka ³⁾	Volný terén ⁴⁾
1,0	1,8	1,0

- 1) Vzdálenost se měří mezi vnějšími povrchy potrubí
- 2) Jsou to všechny pásy přidruženého prostoru, které neslouží provozu nebo stání vozidel
- 3) Jsou to všechny pásy a pruhy pro provoz a stání vozidel. Krytí je nutno přizpůsobit konstrukci vozovky
- 4) Mimo souvislou zástavbu

Dále je nutné se řídit pokyny uvedenými v protokolech o vytýčení a o provedené kontrole si nechat dát zápis.

Ad9) Kontrola zhuštění zásypů

- podrobné předpisy pro druhy zkoušek, minimální hodnoty a četnost jsou uvedeny v TPb 07/2003, které vychází z TP 146.
- obecně lze doporučit:
 - v zóně zásypu 3x LDD na každých 100 m³
 - v úrovně pláň 1x SZZ na 200 m³ minimálně však 3 zkoušky na celou stavbu

Minimální hodnoty modulu přetvárnosti $E_{def,2}$, respektive rázového modulu deformace M_{vd}

Konstrukce	Zemina	Minimální hodnoty modulu přetvárnosti $E_{def,2}$, respektive rázového modulu deformace M_{vd} v MPa po aktivní zóně v aktivní zóně
Vozovka	Jemnozrná (soudržná)	30 (15)
	hrubozrná (nesoudržná)	45 (25)
Chodník	Jemnozrná (soudržná)	60 (30)
	hrubozrná (nesoudržná)	80 (40)
¹⁾ Hodnoty v závorkách platí pro rázové moduly deformace M_{vd} stanovené zařízením skupiny C (LDD) ve smyslu ČSN 73 6192 a ČSN 72 1006		30 (15)
		60 (30)

Ad10) Kontrola kanalizačních přípojek

- TDI nebo zástupce budoucího uživatele by měl zápisem v deníku převzít každou kanalizační přípojku

Ad11) Kontrola konstrukcí postupem prací zakrývaných

- u kanalizace nezapomenout nechat si převzít od TDI armatury mon. šachet a jiných objektů na kanalizaci

REKONSTRUKCE CENTRÁLNÍ ČÁSTI OBCE PŘÍSNOTICE

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

SPRÁVCE STAVBY

.....

M:; T:

Ing. Zdeněk Mahovský

starosta



PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

Ing. Lukáš Smekal, stavbyvedoucí



Bohunická cesta 9, 664 48 Moravany u Brna
Tel.: 544 501 076 Fax: 544 501 077
IČO: 25504011 DIČ: CZ25504011