

# SMLOUVA O DÍLO

## III/4121 KUCHAROVICE - ZNOJMO 1.ST

### OBJEDNATEL

**Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

sídlem Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno  
zapsaná u Krajského soudu v Brně,  
zastoupena Ing. Janem Zouharem, ředitelem

IČO 70932581  
oddíl Pr, vložka 287

**a**

### ZHOTOVITEL

**ALPINE Bau CZ a.s.**

sídlem Jiráskova 613/13, Krásno nad Bečvou, 757 01 Valašské Meziříčí  
zapsaná u Městského soudu v Praze  
zastoupena Ing. Václavem Šafářem a Janem Munzarem, prokuristé

IČO 02604795  
oddíl C , vložka 188951

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

### I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
  - i. Stavby III/4121 KUCHAROVICE - ZNOJMO 1.ST (dále jen „stavba“).
  - ii. Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“).
  - iii. Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“).
  - iv. Geodetického zaměření stavby.
  - v. Geometrického plánu.
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 úplně 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: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Znojmo, Oblast Znojmo, Kotkova 24, 669 50 Znojmo.

### II. STAVBA

1. Předmětem zakázky je o provedení rekonstrukce silnice III/4121, včetně všech souvisejících objektů, v úseku v km 2,487 - 2,755 sestávající se ze stavebních objektů :

C 105	Komunikace III/4121, Znojmo km 2,487 - 2,755
C 106	Dopravní značení - 2. stavba km 2,487 - 2,755
C 107	Vjezdy - Znojmo km 2,487 - 2,755
C 108	Vyvolané úpravy místních komunikací – Znojmo, km 2,487 - 2,755
C 302	Přeložka a ochrana vodovodů Znojmo
C 311	Dešťová kanalizace Znojmo

- C 312 Přeložka odlehčovací stoky DN 1000
- C 403 Přeložka kabelů NN Znojmo km 2,487 - 2,755
- C 405 Přeložka VO km 2,487 - 2,755
- C 411 Přeložka kabelů MTS Znojmo km 2,487 - 2,755
- C 421 Přeložka DK km 2,487 - 2,755

**Předmětem zakázky jsou pouze práce a dodávky specifikované v příloženém soupisu prací.**

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: III/4121 Kuchařovice – Znojmo 2. stavba, ve stupni: PDPS, SP, vyhotoveno: 06/2009, projektant: SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o., Šumavská 31, 60200 Brno, IČO: 46968822 (dále jen „projektová dokumentace“).
  - iii. Akty státní správy:
    - o Stavební povolení:  
Sp.zn.: SMUZN 7929/2011 DOP/Zi, ze dne 17.1.2012, vydal - odbor dopravy ZN,  
Sp.zn.: SMUZN 1875/2014 DOP/Zi, ze dne 31.3.2014, vydal - odbor dopravy ZN,  
Sp.zn.: SMUZN Výst.1184/2012-Pa, ze dne 23.2.2012, vydal - odbor výstavby ZN  
(vyřizuje se prodloužení platnosti),  
Sp.zn.: SMUZN 1930/2012 ŽP/Ax, ze dne 20.4.2012, vydal - odbor životního prostředí ZN  
(vyřizuje se prodloužení platnosti).
  - iv. písemné pokyny objednatele.
  - v. Technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy.
  - vi. Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.
3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou 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 a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. RDS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení RDS budou ověřena osobou autorizovanou pro dopravní stavby. 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 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).
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 1x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to do 30 dnů od uzavření této smlouvy; část RDS k pracím, které mají být provedeny před předáním návrhu RDS budou předány vždy před zahájením těchto prací.
4. Objednatel do 5-ti pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas, a případně podmínky zapsané v zápisu.
5. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5-ti pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5-ti pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.
6. Zhotovitel není oprávněn zahájit stavební práce, dokud objednateli nepředá veškerá vyhotovení RDS.

7. 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.
8. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

#### IV. DSPTS

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací.
2. DSPTS bude předána 4 x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou autorizovanou pro obor dopravní stavby; takovou osobou může být zejména osoba vykonávající na stavbě autorský dozor.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPTS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném prepisovatelném formátu.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPTS 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 nepřekladaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3 x v listinné podobě a 1 x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD.
3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen jak pro účely rozdělení pozemků, tak i pro vymezení rozsahu věcných břemen včetně sítí uvedených v bodu 1. tohoto článku. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.
4. Geometrický plán bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 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 | <b>14 dnů od uzavření smlouvy</b> |
| 2. Dokončení a předání stavby             | <b>31.10.2014</b>                 |
| 3. Předání a převzetí díla                | do 30 dnů od dokončení stavby     |

Dřívější plnění je možné.

2. Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - i. Výpočet hluku ze stavební činnosti.
  - ii. Návrh technologického postupu prací.

Předané materiály budou zhotoveny dle příslušných právních předpisů.

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do třiceti dnů od předání a převzetí staveniště. Stavební práce je zhotovitel povinen provádět v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy.
4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
5. Při předání a převzetí díla budou předány výhradně:
  - i. Práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu.
  - ii. Vyčištěného prostoru staveniště.
  - iii. Geometrický plán.

Předání a převzetí díla nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo provedeno úplně a bezvadně.

6. 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.
7. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k zahájení stavebních prací, dokončení stavby a předání a převzetí díla písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně po té, co je obstará.
9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené 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 v převzetí dokončené stavby.
10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět.

## VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**5.788.547,- 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. Objednatel 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 uhrazena na základě jediné faktury s náležitostmi daňového dokladu. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dnů od doručení objednateli.
2. Přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí dokončené stavby a protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen vystavit faktury na adresu **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, oblast Znojmo, Oblast Znojmo, Kotkova 24, 669 50 Znojmo.**
4. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou. Zhotovitel je povinen doručit fakturu na adresu sídla objednatele.
5. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
6. 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, 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 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.
  - 3.2 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 znepřístupněny či zakryty. 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.

3.3 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 dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří následující dokumenty:

- i. Stavební deník.
- ii. Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí.
- iii. Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků.
- iv. Doklady o likvidaci odpadu.
- v. Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí před zahájením a po dokončení stavby- elektronicky na nosiči dat CD či DVD.

Zhotovitel je povinen dokumenty vytvářet tak, aby odpovídaly požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

Zhotovitel je povinen průběžně předávat kopie dokladů tvořících dokumentaci stavby. Zhotovitel je povinen nejpozději do dokončení stavby předat originály dokladů tvořících dokumentaci stavby.

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. Pomocí subdodavatele nelze plnit náplň činnosti stavbyvedoucího.

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 (BOZ)

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

7.2 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. 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:
- Povolení k uzavírkám.
  - Stanovení dočasného dopravního značení.
  - Umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení,
  - Povolení zvláštního užívání komunikací.
  - Po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně po té, co se o takové skutečnosti doví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.
6. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.

## XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

- Zhotovitel je povinen bezodkladně objednatele informovat o zjištění nutnosti změny zadání stavby.
- Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepiše se o tom záznam do stavebního deníku.
- 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.
- Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu \*.xls.
- Cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:
  - Zhotovitel ocení jednotkové ceny výši odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu, který je přílohou této smlouvy.
  - Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny na základě rozpočtu následovně:

Cena prací či dodávek

Cena obdobných prací, nebo cena příslušného stavebního objektu nejsou-li obdobné práce v rozpočtu obsaženy, anebo cena stavby nejsou-li obdobné práce ani příslušný stavební objekt v rozpočtu obsažen

-----  
Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

-----  
Cena uvedená v sazebníku ÚRS PRAHA, a.s.

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

Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

## XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- Oprávněnou osobou objednatele je správce stavby. Správce stavby je oprávněn činit veškeré úkony dle této smlouvy, správce stavby však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě
- Správce stavby je pan Jaroslav Charvát, email: jaroslav.charvat@susjmk.cz; T: 515 211 220, 605 922 569.
- Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí. Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým úkonům dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě.
- Stavbyvedoucím je Ing. Tomáš Nentvich.

#### 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 na výzvu 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	60 měsíců
--------------------------	-----------
  - 4.2 Záruční doba začne běžet 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 objednatelem, 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 je oprávněn na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše, zhotovitel se zavazuje smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plnění této smlouvy oproti lhůtám plnění	10.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí	10.000,- Kč denně
V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován	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; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
  - 5.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.
6. Úrok z prodlení
  - 6.1 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.
7. Vlastnické právo k dílu nabývá objednatel postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla.



## 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 v době přiměřené neodstraní.
  - 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. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - vi. Provádění díla s pomocí subdodavatele, který nebyl uveden v seznamu subdodavatelů, ačkoliv na něm uveden být měl, anebo pomocí subdodavatele, jehož identifikace a rozsah prací nebyla objednateli písemně oznámena, ačkoliv písemně oznámena být měla.
  - vii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - viii. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - ix. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - x. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
  - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
  - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinkem ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

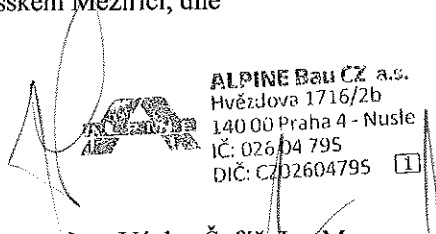
## XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění případně uplatnění bankovní záruky probíhají v jazyce českém.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
4. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.
5. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Pro případ pochybností se má za to, že písemnost byla doručena třetí den po jejím předání držiteli poštovní licence. Za doručení se rovněž považuje i:
  - 5.1 V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - 5.2 V případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.
6. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.
7. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších znění.
8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou.
9. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.
10. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neuzijí § 1921, § 1963 odst. 1, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611, § 2618, §§ 2620 - 2622, § 2628, § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

11. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu; takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění; změny stavbyvedoucího. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena.
12. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součástí této smlouvy jsou přílohy:
  - i. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  - ii. Harmonogram prací finanční a věcný.
13. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 2.

Ve Valašském Meziříčí, dne

V Brně, dne 25-08-2014



ALPINE Bau CZ a.s.  
Hvězdova 1716/2b  
140 00 Praha 4 - Nusle  
IČ: 026 04 795  
DIČ: CZ02604795

Ing. Václav Šafář, Jan Munzar

prokuristé

ALPINE Bau CZ a.s.

*Správa a údržba silnic  
Jihomoravského kraje  
příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 BRNO  
IČO: 70932581*

Ing. Jan Zouhar

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje



OPIS

## Dohoda o udělení prokury

uzavřená ve smyslu § 450 a násl. občanského zákoníku mezi:

ALPINE Bau CZ a.s., IČ: 026 04 795, se sídlem Hvězdova 1716/2b, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 19595, jednající panem Peterem Russeggerem, předsedou představenstva, a panem Ing. Michalem Kociánem, členem představenstva  
(dále jen „podnikatel“)

a

Ing. Václavem Šafářem, nar. 27. prosince 1971, bytem Hostašovice 117, PSČ 738 02  
(dále jen „prokurista“)

### I.

Podnikatel tímto uděluje prokuristovi ve smyslu § 450 a násl. občanského zákoníku prokuru, na základě níž je prokurista oprávněn k veškerým právním jednáním, k nimž dochází při provozu obchodního závodu podnikatele, a to i k těm právním jednáním, pro která se jinak vyžaduje zvláštní plná moc. Prokurista takto udělenou prokuru výslovně přijímá a se svým ustanovením do funkce souhlasí s tím, že prokura bude vykonávána bezúplatně.

### II.

Prokura je udělována pro jediný a celý obchodní závod podnikatele, tzn. že není omezena na žádnou pobočku obchodního závodu anebo jen na případné některé obchodní závody podnikatele.

### III.

Strany tímto sjednávají následující vnitřní pokyn vztahující se k výkonu funkce prokuristy, který je prokurista při zastupování podnikatele povinen bezvýhradně respektovat. Na základě touto dohodou udělené prokury je prokurista oprávněn právně jednat pouze v záležitostech, v nichž celková hodnota převzatého dluhu nepřesáhne v každém jednotlivém případě částku ve výši 50.000.000,- Kč (v případě smluv a jejich dodatků uzavíraných se subdodavatelem tato částka činí 5.000.000,- Kč); tím není dotčeno ustanovení článku I. Prokurista bere na vědomí, že mu podnikatelem mohou být uložena další vnitřní omezení v jeho právním jednání při výkonu prokury. V případě porušení vnitřního omezení uloženého prokuristovi nese prokurista v plném rozsahu odpovědnost za škodu způsobenou podnikateli.

### IV.

V prokure není zahrnuto oprávnění ke zcizování či zatěžování nemovitých věcí.

V.

Prokurista je oprávněn zastupovat podnikatele pouze společně s dalším prokuristou. Jakákoli právní jednání uskutečňovaná na základě prokury tedy musí být činěna společně dvěma prokuristy.

VI.

Prokurista bere na vědomí, že při výkonu své funkce je povinen jednat s péčí řádného hospodáře, tzn. pečlivě, s potřebnými znalostmi a s nezbytnou loajalitou. Prokurista je povinen vždy jednat v zájmu podnikatele, přičemž dozví-li se o skutečnostech nasvědčujících tomu, že může při výkonu jeho funkce dojít ke střetu jeho zájmu se zájmem podnikatele, informuje o tom bez zbytečného odkladu písemně představenstvo. To platí obdobně pro možný střet zájmů osob prokuristovi blízkých nebo osob jím ovlivněných nebo ovládaných.

VII.

Hodlá-li prokurista uzavřít s podnikatelem smlouvu, informuje o tom bez zbytečného odkladu písemně představenstvo včetně uvedení informace o tom, za jakých podmínek má být smlouva uzavřena. To platí obdobně pro smlouvy mezi podnikatelem a osobou prokuristovi blízkou nebo osobami jím ovlivněnými nebo ovládanými.

VIII.

Udělení prokury nabývá účinnosti dnem 01.08.2014. Tímto dnem zanikají bez dalšího veškeré plné moci či pověření udělená prokuristovi podnikatelem k jednání jeho jménem.

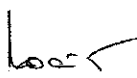
Ve Valašském Meziříčí dne 30.07.2014

Podnikatel:

ALPINE Bau CZ a. s.



Peter Russegger  
předseda představenstva



Ing. Michal Kocián  
člen představenstva

Prokurista:



Ing. Václav Šafář



Poř.č.: 63800-020-0770

Ověřovací doložka pro legalizaci  
Podle ověř.knihy pošty: Brno 38

Vlastnoručně podepsal: Peter Russegger  
Datum a místo narození: 07.02.1958, Abtensau, AT  
Adresa pobytu: Pohorelice  
Květinová 1280, CZ  
Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 1B 027849  
Průkaz povolení k pobytu

Brno 38 dne 30.07.2014

Podpis: Galová Jana

Úřední razítko:



Poř.č.: 63800-020-0790

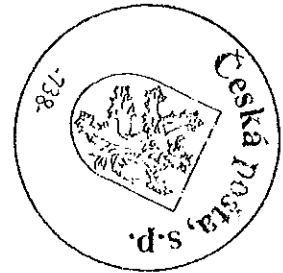
Ověřovací doložka pro legalizaci  
Podle ověř.knihy pošty: Brno 38

Vlastnoručně podepsal: Michal Kocián  
Datum a místo narození: 05.06.1973, Frýdek-Místek, CZ  
Adresa pobytu: Frýdek-Místek  
Přížno 97, CZ  
Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 201157443  
Občanský průkaz

Brno 38 dne 30.07.2014

Podpis: Galová Jana

Úřední razítko:



Podle ověřovací knihy Městského úřadu Valašské Meziříčí  
Poř. č. legalizace 22226/2014/A1

vlastnoručně podepsal uznal podpis na listině za vlastní  
Václav Šafář, 27.12.1971 Nový Jičín, okres Nový Jičín  
jméno/a, příjmení, datum a místo narození žadatele

Hostašovice 117, okres Nový Jičín

adresa místa trvalého pobytu adresa místa pobytu na území České republiky  
adresa bydliště mimo území České republiky

OP č.: 111182944

druh a číslo dokladu, na základě kterého byly zjištěny osobní údaje  
V Valašském Meziříčí dne 31.7.2014

Haluzová Marie

Jméno/a a příjmení ověřující osoby, která legalizaci provedla,





Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z ..... listů,  
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořizen,  
složenou z ..... listů.

- 1 - 08 - 2014  
Ve Valašském Meziříčí .....



**Zdeňka KULIŠŤÁKOVÁ**

notářský tajemník  
pověřená notářem  
Mgr. Jarmilou Chmelářovou

OPIS

## Dohoda o udělení prokury

uzavřená ve smyslu § 450 a násl. občanského zákoníku mezi:

ALPINE Bau CZ a.s., IČ: 026 04 795, se sídlem Hvězdova 1716/2b, Nusle, 140 00 Praha 4, zapsanou v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 19595, jednající panem Peterem Russeggerem, předsedou představenstva, a panem Ing. Michalem Kociánem, členem představenstva  
(dále jen „podnikatel“)

a

Janem Munzarem, dat. nar. 28. září 1981, bytem Praha 5 - Stodůlky, Neustupného 1840/6, PSČ 155 00  
(dále jen „prokurista“)

### I.

Podnikatel tímto uděluje prokuristovi ve smyslu § 450 a násl. občanského zákoníku prokuru, na základě níž je prokurista oprávněn k veškerým právním jednáním, k nimž dochází při provozu obchodního závodu podnikatele, a to i k těm právním jednáním, pro která se jinak vyžaduje zvláštní plná moc. Prokurista takto udělenou prokuru výslovně přijímá a se svým ustanovením do funkce souhlasí s tím, že prokura bude vykonávána bezúplatně.

### II.

Prokura je udělována pro jediný a celý obchodní závod podnikatele, tzn. že není omezena na žádnou pobočku obchodního závodu anebo jen na případné některé obchodní závody podnikatele.

### III.

Strany tímto sjednávají následující vnitřní pokyn vztahující se k výkonu funkce prokuristy, který je prokurista při zastupování podnikatele povinen bezvýhradně respektovat. Na základě touto dohodou udělené prokury je prokurista oprávněn právně jednat pouze v záležitostech, v nichž celková hodnota převzatého dluhu nepřesáhne v každém jednotlivém případě částku ve výši 50.000.000,- Kč (v případě smluv a jejich dodatků uzavíraných se subdodavatelem tato částka činí 5.000.000,- Kč); tím není dotčeno ustanovení článku I. Prokurista bere na vědomí, že mu podnikatelem mohou být uložena další vnitřní omezení v jeho právním jednání při výkonu prokury. V případě porušení vnitřního omezení uloženého prokuristovi nese prokurista v plném rozsahu odpovědnost za škodu způsobenou podnikateli.

### IV.

V prokure není zahrnuto oprávnění ke zcizování či zatěžování nemovitých věcí.

V.

Prokurista je oprávněn zastupovat podnikatele pouze společně s dalším prokuristou. Jakákoli právní jednání uskutečňovaná na základě prokury tedy musí být činěna společně dvěma prokuristy.

VI.

Prokurista bere na vědomí, že při výkonu své funkce je povinen jednat s péčí řádného hospodáře, tzn. pečlivě, s potřebnými znalostmi a s nezbytnou loajalitou. Prokurista je povinen vždy jednat v zájmu podnikatele, přičemž dozví-li se o skutečnostech nasvědčujících tomu, že může při výkonu jeho funkce dojít ke střetu jeho zájmu se zájmem podnikatele, informuje o tom bez zbytečného odkladu písemně představenstvo. To platí obdobně pro možný střet zájmů osob prokuristovi blízkých nebo osob jím ovlivněných nebo ovládaných.

VII.

Hodlá-li prokurista uzavřít s podnikatelem smlouvu, informuje o tom bez zbytečného odkladu písemně představenstvo včetně uvedení informace o tom, za jakých podmínek má být smlouva uzavřena. To platí obdobně pro smlouvy mezi podnikatelem a osobou prokuristovi blízkou nebo osobami jím ovlivněnými nebo ovládanými.

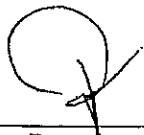
VIII.

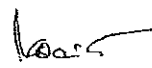
Udělení prokury nabývá účinnosti dnem 01.08.2014. Tímto dnem zanikají bez dalšího veškeré plné moci či pověření udělená prokuristovi podnikatelem k jednání jeho jménem.

Ve Valašském Meziříčí dne 30.07.2014

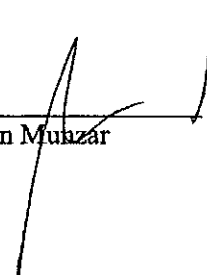
Podnikatel:

ALPINE Bau CZ a. s.

  
Peter Russegger  
předseda představenstva

  
Ing. Michal Kocián  
člen představenstva

Prokurista:

  
Jan Muhzár





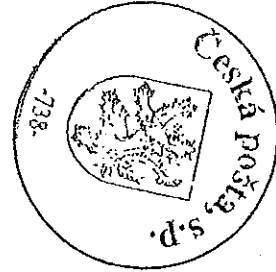
Ověřovací doložka pro legalizaci  
Podle ověř.knihy pošty: Brno 38

Poř.č.: 63800-020-0783

Vlastnoručně podepsal: Peter Russegger  
Datum a místo narození: 07.02.1958, Abtenau, A  
Adresa pobytu: Pohorelice  
Květinova 1250, CZ  
Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 1B 027849  
Průkaz povolení k pobytu

Brno 38 dne 30.07.2014

Podpis: ..... Úřední razítko:  
Galová Jana



Ověřovací doložka pro legalizaci  
Podle ověř.knihy pošty: Brno 38

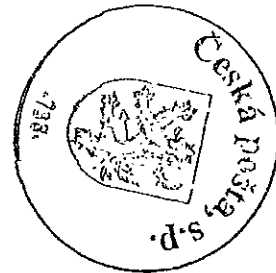
Poř.č.: 63800-020-0805

Vlastnoručně podepsal: Michal Kocián  
Datum a místo narození: 05.06.1973, Frydek-Místek, CZ  
Adresa pobytu: Frydek-Místek  
Pražo 97, CZ

Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 201157443  
Občanský průkaz

Brno 38 dne 30.07.2014

Podpis: ..... Úřední razítko:  
Galová Jana



Ověřovací doložka pro legalizaci  
Podle ověř.knihy pošty: Brno 38

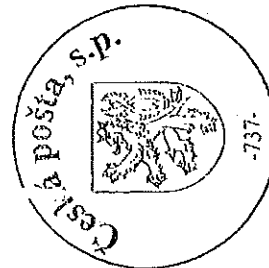
Poř.č.: 63800-021-0761

Vlastnoručně podepsal: Jan Munzar  
Datum a místo narození: 28.09.1981, Teplice, CZ  
Adresa pobytu: Praha 5

Neustupného 1840/6, CZ  
Druh a č. předlož.dokl.totožnosti: 113117276  
Občanský průkaz

Brno 38 dne 30.07.2014

Podpis: ..... Úřední razítko:  
Doleželová Jitka



Ověření - vidimace

Ověřuji, že tento opis složený z 1 listů,  
doslovně souhlasí s listinou, z níž byl pořízen,  
složenou z 1 listů.

- 1 - 08 - 2014

Ve Valašském Meziříčí .....



*J. Kulišťáková*  
**J. Kulišťáková**  
notářský tajemník  
pověřena notářem  
Mgr. Jarmilou Chmelářovou

### III/4121 Kuchařovice - Znojmo 1. st.

Rekapitulace stavby		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
C 105	Komunikace III/4121, Znojmo km 2,487 - 2,755	3 254 477,40	3 937 917,65
C 106	Dopravní značení - 2. stavba km 2,487 - 2,755	116 735,85	141 250,38
C 107	Vjezdy - Znojmo km 2,487 - 2,755	214 467,99	259 506,27
C 108	Vyvolané úpravy místních komunikací - Znojmo km 2,487 - 2,755	311 192,80	376 543,29
C 302	Přeložka a ochrana vodovodů Znojmo	109 994,09	133 092,85
C 311	Dešťová kanalizace Znojmo	1 225 101,73	1 482 373,09
C 312	Přeložka odlehčovací stoky DN 1000	105 728,02	127 930,90
C 403	Přeložka kabelů NN Znojmo km 2,487 - 2,755	118 592,78	143 497,26
C 405	Přeložka VO km 2,487 - 2,755	46 367,33	56 104,47
C411	Přeložka kabelů MTS Znojmo km 2,487 - 2,755	125 109,83	151 382,89
C421	Přeložka DK km 2,487 - 2,755	61 779,62	74 753,34

<b>Stavba celkem</b>	<b>5 689 547,44</b>	<b>6 884 352,40</b>
----------------------	---------------------	---------------------

Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	50 500,00	61 105,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	48 500,00	58 685,00
<b>Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla</b>	<b>99 000,00</b>	<b>119 790,00</b>

Rekapitulace stavby, ostatních a vedl. nákladů	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
<b>Cena díla celkem</b>	<b>5 788 547,44</b>	<b>7 004 142,40</b>

ALPINE Bau CZ a.s.  
Hvězdoва 1716/2c  
140 00 Praha 4 - Kocouh  
IČ: 076 04 795  
DIČ: CZ121202222



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 105 Komunikace III/4121, Znojmo, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje  
**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní cena:** 3 254 477,40 Kč

**Cena celková:** 3 254 477,40 Kč

**DPH:** 683 440,25 Kč

**Cena s daní:** 3 937 917,66 Kč

**Měrné jednotky:** M2

**Počet měrných jednotek:** 1 667,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 952,30 Kč

**Vypracoval zadání:** Š.Bucharová

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 15.6.2009

**Datum vypracování nabídky:**

**Všeobecné konstrukce a práce**

0

43

	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 787,400	117,5	210019,5
1	zemina, viz položky č. 123215, 131215, 132215 (946+28+19)=993,000 [A] A*1,800=1 787,400 [B]				
2	Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložení odpadů na skládce. POPLATKY ZA ZEMNÍK pořízení omíčky, viz položka č. 125117, 18222	M3	82,800	653	54068,4
0	Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky majitelé zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				264 087,90
	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1					
3	Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN zaměřeno na stavbě 10=10,000 [A] odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	10,000	54,8	548
4	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM materiál se použije na výměnu podloží, viz pol.č. 21450a, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace 1360*0,08=108,800 [A]	M3	108,800	472,5	51408
5	Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC, ODVOZ DO 8 KM odvoz skládku, vč. uložení a poplatku za skládku, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace 80*0,600=48,000 [A]	M2	48,000	801,5	38472
6	Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku a poplatku za skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL materiál se použije na výměnu podloží a dosypání krajnic, viz pol.č. 17310, pol.č. 21450a, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 5 příčné řezy, 1360*0,22=299,200 [A]	M3	299,200	308,8	92392,96
7	Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak). ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 3 výkopek použit do násypu, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 5 příčné řezy 32=32,000 [A]	M3	32,000	165	5280
	Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. něho zajištění
- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování
- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku

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

ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 3 ODVOZ DO 8KM  
 odvoz na skládku, zaměřeno acad. viz příloha č. 2 situace, 5 přičné řezy

978-32=946,000 [A]  
 A=946,000 [B]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování
- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení ohrádek 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	125117	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-2 S ODVOZEM DO 16KM	M3	82.800	366,7	30362,76
dovoz omíce, viz položka č. 18222						

552\*0,15=82,800 [A]

Technická specifikace:

- 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
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhumnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10	13121	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR 3	M3	7.000	634,6	4442,2
výkopek použit pro zpětný zásep. zaměřeno acad. viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy						

7=7,000 [A]

Technická specifikace:

- 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
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísňených prostorech a pod.
- příplatek za lepvost



- těžení po vlnění, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpací 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 vykopávky, odstranění kořenů a napařování
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování
- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

11 131215 HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR 3 S ODVOZEM DO 8KM M3 28,000 733,4 20535,2

odvoz na skládku, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 5 příčné řezy

(14\*2,500)-7,000=28,000 [A]

- Technická specifikace:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepvost
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
  - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napařování
  - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování
  - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
  - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
  - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
  - třídění výkopku
  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávek (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

výkopek použit pro zpětný zásep, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy

29,640=29,640 [A.]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopisté a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

odvoz na skládku, k pol.č. 87433, 87444, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy

(38\*0,8\*1,6)-29,640=19,000 [A.]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za 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

14	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT DO 100%PS hutnění na 98% PS, viz položka č. 12321, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy	M3	32,000	69	2208
----	--------	---	----	--------	----	------

Technická specifikace:  
32=32,000 [A]

- Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
  - nákup materiálu dle zadávací dokumentace
  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
  - hutnění i různé míry hutnění
  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
  - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínekách a stísněných prostorech
  - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu
  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
  - spouštění a nošení materiálu
  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
  - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
  - úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
  - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
  - 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.)

15	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT viz položky č. 123215, 131215, 132215	M3	993,000	14,1	14001,3
----	-------	---	----	---------	------	---------

Technická specifikace:  
946+28+19=993,000 [A]  
Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- 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 podmínekách 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.)

16 17310 ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT M3 5,700 250,1 1425,57

mat. z vybouraných podkladních vrstev, viz pol.č.11332, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 5 příčné řezy

19\*0,300=5,700 [A]

Technická specifikace:

- Položka konstrukce ze zemin zahrnuje zejména:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží

- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)

17 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT M3 36,640 87,3 3198,672

matériál viz pol.č. 13121, 13221, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 5 příčné řezy

zásyp rýh (přípojky) 29,64=29,640 [A]

zásyp jam (vpusti) 0,5\*14=7,000 [B]

A+B=36,640 [D]

Technická specifikace:

- Položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysouše , příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností

- ošetření úložiště po ce. 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 stísňených 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)

- případné prohození nebo třídění materiálu.

18 17581

#### OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

štéropísek, viz pol.č. 87433, 87445, zaměřeno acad. viz příloha č. 2 situace, 4  
vzorový pf. řez, 5 příčné řezy

38\*0,500=19,000 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 stísňených 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

19 18110

#### ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4

M2

1 834,000

9,9

18156,6

20	18222	zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy 1834=1 834,000 [A] Technická specifikace: Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy	M2	552,000	64	35328
21	18241	Technická specifikace: veškeré práce jsou obsaženy v textu položky ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy	M2	552,000	16,6	9163,2
22	18247	Technická specifikace: Zahnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy	M2	1 104,000	7	7728
23	183511	Technická specifikace: 552*2=1 104,000 [A] Zahnuje pokosení se sřabáním, naložení sřabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ CELOPLOŠNÉ zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy	M2	552,000	22	12144
1		Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <b>Zemní práce</b>				<b>630 243,79</b>
2		<b>Základy</b>				
24	21262	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM PVC DN 90 do ŠP lože, vč. zemních prací - výkopu rýh 61 m3, zásypu a napojení do přípojek DV, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy	M	305,000	343,2	104676
		Technická specifikace: 305=305,000 [A] Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky vhodného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z vhodného materiálu - dodávka a uložení trativodu - obsyp trativodu vhodným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky				
25	21450a	SANAČNÍ VRSTVY Z VYBOURANÝCH PODKLADNÍCH VRSTEV materiál viz pol. č. 11313, pol.č.11332, odpočet materiál pol.č.17310, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 5 příčné řezy	M3	402,300	169,2	68069,16
		Technická specifikace: 108,800+(299,200-5,700)=402,300 [A] Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				



30	564622	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČ MAKADAMU HRUBÉHO TL 90MM zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řozy	M2	1 667,000	185,2	308728,4
		Technická specifikace: 1667=1 667,000 [A] - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
31	56932	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řozy	M2	14,250	95,8	1365,15
		Technická specifikace: 19*0,75=14,250 [A] - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 0,35 kg/m2, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řozy	M2	3 334,000	10,3	34340,2
		Technická specifikace: 1667*2=3 334,000 [A] - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
33	574142	ASFALTOVÝ BETON TR II TL 50MM ACO 11, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řozy	M2	1 667,000	248,2	413749,4
		Technická specifikace: 1667=1 667,000 [A] - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



34 574621

documentace jinak  
 - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů  
 - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

**OBALOVANÉ KAMENIVO TR 1 TL DO 100MM**

ACP 16 tl. 80 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řezy

1667=1 667,000 [A]

Technická specifikace:

- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

M2 1 667,000

321,5

535940,5

**DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC**

zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řezy

11\*0,70=7,700 [A]

Technická specifikace:

- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
  - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
  - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu
  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
  - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
  - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
  - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Položka zahrnuje všechny práce pro zřízení plně funkčního dlažďeného krytu, t.j. včetně lože, ukončení dlažby a její provedení do předepsaného tvaru a pohledové úpravy, včetně výplně spar a otvorů a pod.

M2 7,700

1073,6

8266,72

**PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM**

zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řezy

20=20,000 [A]

Technická specifikace:

- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
  - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
  - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu
  - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
  - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
  - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
  - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy
- Pod pojmem "předláždění" v poloze se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového), t.j. z dlaždic nebo kostek. Položka zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) a lože, do něhož je dlažba kladena.

M2 20,000

374,2

7484

5	<b>Komunikace</b>					1 825 113,77
7	<b>Přidružená stavební výroba</b>					
37	76791	OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA POZINK	M2	18,000	561	10098
		zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace , 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řezy				
		10*1,800=18,000 [A]				
		Technická specifikace:				
		- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rány, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u oplocení jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, nejsou-li uvedeny zvlášť (SD 338), není zahrnuta podezdívka (SD 272), u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>				10 098,00
8		<b>Potrubi</b>				
38	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 150MM	M	32,000	399	12768
		přípojky vpustí z PP DN 150 SN 12, zaměřeno acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace , 4 vzorový příčný řez,				
		Technická specifikace:				
		- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, 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 zaplaveném a i v kolektorech, chráničkách				
		- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
		- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození				
39	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 250MM	M	6,000	742,8	4456,8
		přípojka monolitické vpustí v km 2,700 vlevo z PP DN 250 SN 12, zaměřeno acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace , 4 vzorový příčný řez,				
		6=6,000 [A]				
		Technická specifikace:				
		- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.				
		- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				
		- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav				
		- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				
		- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				
		- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.				
		- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí				
		- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky				

### VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ

s kalovým košem, s plastovým poklopem, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace, 4 vzorový příčný řez,

11=11,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické 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.).

KUS

11,000

5030,3

55333,3

### VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLIT BETONOVÁ

km 2,700 vlevo, viz příloha č.1 technická zpráva, 2 situace,

1=1,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklapy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 zircené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně vyspravení,

KUS

1,000

19860

19860

42	89742	VPUŠT CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ viz příloha č.1 technická zpráva, 2.situace , 4.vzorový příčný řez, 2=2,000 [A]	KUS	2,000	12812,3	25624,6
		Technická specifikace: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cíhel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.				
43	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ kanalizace, zaměřeno acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2.situace , 4.vzorový příčný řez.	KUS	2,000	1654,8	3309,6
		Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
44	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ voda, plyn, zaměřeno acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2.situace , 4.vzorový příčný řez, 2=2,000 [A]	KUS	2,000	933,6	1867,2
		Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		<b>Potrubí</b>				<b>123 219,50</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
45	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ ABO 100/15/25 do bet. lože z betonu C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2.situace , 4.vzorový příčný řez, 5.příčné řezu 326=326,000 [A]	M	326,000	293,8	95778,8
		Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.				
46	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ ABO 100/15/15 N do bet. lože z betonu C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.1 technická zpráva, 2.situace , 4.vzorový příčný řez, 5.příčné řezu 72=72,000 [A]	M	72,000	270,3	19461,6
		Technická specifikace: Popisy prací zahrnují 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.				
47	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	7,000	380,8	2665,6

O 10 5 PV lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.1  
 technická zpráva, 2 situace, 4 vzo, / příčný řez, 5 příčné řezy

7=7,000 [A]

Technická specifikace:  
 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.

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

**d** CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ

ABO 100/15/25 LV do bet. lože z betonu C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.1  
 technická zpráva, 2 situace, 4 vzorový příčný řez, 5 příčné řezy

8=8,000 [A]

Technická specifikace:  
 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.

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

**ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM**

zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace

8=8,000 [A]

Technická specifikace:  
 veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

**ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA**

včetně likvidace materiálu v režii zhotovitele, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace

10=10,000 [A]

Technická specifikace:  
 - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami  
 - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů  
 - i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vráttek.

**Ostatní konstrukce a práce**

**Celkem:**

122 169,20

3 254 477,40

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 106 Dopravní značení - 2. stavba, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 1 PDPS - dočasné - provizorní dopravní značení, po dobu výstavby

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní cena:** 40 398,80 Kč  
**Cena celková:** 40 398,80 Kč  
**DPH:** 8 483,75 Kč  
**Cena s daní:** 48 882,55 Kč

**Měrné jednotky:**  
**Počet měrných jednotek:** 0,00  
**Náklad na měrnou jednotku:** 0 Kč

**Výpracoval zadání:** Š.Bucharová

**Výpracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 13.6.2009

**Datum vypracování nabídky:**

9 1 914134 **Ostatní konstrukce a práce** 8,000 634,6 5076,8  
a DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, KUS  
DEMONT

E 12; dočasné DZ, viz příloha č.3 situace objezdných tras

8=8,000 [A]

Technická specifikace:

- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou  
- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie  
- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.

2 914134 b DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, KUS 15,000 550 8250  
DEMONT

IS 11c; dočasné DZ, viz příloha č.3 situace objezdných tras

15=15,000 [A]

Technická specifikace:

- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou

3	914134	c	<p>DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT</p> <p>B 1, dočasné DZ, viz příloha č.3 situace objízdných tras</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní částí</li> </ul>	KUS	2,000	803,9	1607,8
4	914134	d	<p>DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT</p> <p>IP 10a=2ks, IP 10b=4ks; dočasné DZ, viz příloha č.3 situace objízdných tras</p> <p>2+4=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> <li>- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</li> </ul>	KUS	6,000	719,3	4315,8
5	914434		<p>DOPRAV ZNAČKY 100x150CM OCEL FÓLIE TR 2 - DOD, MONT, DEMONT</p> <p>IP 22=4ks, IS 11a=5ks; dočasné DZ, viz příloha č.3 situace objízdných tras</p> <p>4+5=9,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> <li>- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</li> </ul>	KUS	9,000	1142,3	10280,7
6	914660	R	<p>ZRUŠENÍ PLATNOSTI DOPRAVNÍ ZNAČKY</p> <p>zřízení zrušení samolepící páskou a odstranění</p> <p>50=50,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> <li>- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</li> </ul>	KUS	50,000	32,9	1645
7	916324		<p>DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TR 2 - DOD, MONTÁŽ, DEMONTÁŽ</p> <p>Z 2; dočasné DZ, viz příloha č.3 situace objízdných tras</p> <p>2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> <li>- odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.</li> </ul>	KUS	2,000	1015,4	2030,8

Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	25,000	169,2	4230
8	916714	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKLAD DESKA DO 20KG - DOD,MONT,DEMONT			
		podstavec dočasného DZ vč. sloupku, viz příloha č.3 situace objízdných tras			
		25=25,000 [A]			
Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	9,000	329,1	2961,9
9	916724	UPEVNŮVACÍ KONSTR - PODKL DESKA NAD 20KG - DOD,MONT,DEMONT			
		podstavec dočasného DZ vč. sloupku, ke značkám IP 22, IS 11a, viz příloha č.3 situace objízdných tras			
Technická specifikace:	- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie - odstranění, demontáž a odklizení materiálu na skládku.	KUS	9,000	329,1	2961,9
9		Ostatní konstrukce a práce			40 398,80
		<b>Celkem:</b>			<b>40 398,80</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 106 Dopravní značení - 2. stavba, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 2 PDPS - trvalé dopravní značení



**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje  
**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní cena:** 76 337,05 Kč  
**Cena celková:** 76 337,05 Kč  
**DPH:** 16 030,78 Kč  
**Cena s daní:** 92 367,83 Kč

**Měrné jednotky:**  
**Počet měrných jednotek:** 0,00  
**Náklad na měrnou jednotku:** 0 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Datum zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum vypracování nabídky:**

9	1	914113	Ostatní konstrukce a práce DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL - DEMONTÁŽ stávající dopravní značky v úseku výstavby, odvoz na SÚS (5km) 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na určenou skládku.	KUS	15,000	125	1875
2	914131		DOPRAV ZNAČKY OCELOVÉ FeZn, FÓLIE TR 2 - DOD A MONT P2, velikost 500/500, viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení 4=4,000 [A] Technická specifikace: - kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie	KUS	4,000	1975,49	7901,96
3	914131	b	DOPRAV ZNAČKY OCELOVÉ FeZn, FÓLIE TR 2 - DOD A MONT P4, velikost 900, viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení	KUS	5,000	2247	11235

4	914131	g	DOPRAVNÍ ZNAČKY OCELOVÉ FeZn, FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ IP 10a, velikost 500/700, viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení	KUS	1,000	2100	2100	
<p>Technická specifikace:</p> <p>5=5,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul> <p>1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> </ul>								
5	914131	i	DOPRAV ZNAČKY OCELOVÉ FeZn, FÓLIE TR 2 - DOD A MONT E 4=1ks, E 5=2ks, velikost 500/150, viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení	KUS	3,000	1950,46	5851,38	
<p>Technická specifikace:</p> <p>1+2=3,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>								
6	914131	j	DOPRAV ZNAČKY OCELOVÉ FeZn, FÓLIE TR 2 - DOD A MONT A 29, A 2a, velikost 900, viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení	KUS	2,000	2247	4494	
<p>Technická specifikace:</p> <p>1+1=2,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>								
7	914131	k	DOPRAV ZNAČKY OCELOVÉ FeZn, FÓLIE TR 2 - DOD A MONT A 31a, A 31b, A 31c, velikost 400/1200, viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení	KUS	3,000	2392	7176	
<p>Technická specifikace:</p> <p>1+1+1=3,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou</li> <li>- u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí</li> <li>- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie</li> </ul>								
8	914131	l	DOPRAV ZNAČKY OCELOVÉ FeZn, FÓLIE TR 2 - DOD A MONT B 13, B 24b, B32, velikost 700, viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení	KUS	3,000	2436	7308	

Technická specifikace:

- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou

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

- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie

SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ

odvoz na SÚS (5km), stávající DZ v úseku výstavby KUS 15,000 241 3615

15=15,000 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu na určenou skládku.

SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI FeZn TRUBEK VČ. PATKY- DOD A MONTÁŽ KUS 17,000 729 12393

viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení

17=17,000 [A]

Technická specifikace:

- kromě vlastních značek a zařízení v příslušném provedení uvedeném v textu ještě sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce), pokud nejsou uvedeny samostatnou položkou

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

- u výstražných světel napájení z baterie včetně záložní baterie

VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA M2 32,438 317,15 10287,7117

viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení

V1a plná 100\*0.125=12,500 [A]

V2b (3/1,5/0,125) 112,50\*0.125\*2/3=9,375 [B]

V2a (1,5/1,5/0,125) 10\*0.125/2=0,625 [C]

V2a (3/6/0,125) 52,50\*0.125/3=2,188 [D]

V12e plná 30\*0.125=3,750 [E]

V15 (vlak) 4=4,000 [F]

A+B+C+D+E+F=32,438 [G]

Technická specifikace:

- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,

- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.

VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA M2 6,000 350 2100

barevně (A22), viz příloha č.2 situace trvalého dopravního značení

Technická specifikace:

- veškeré práce jsou obsaženy v textu položky,

- zahrnuje předznačení a reflexní úpravu.

Ostatní konstrukce a práce

9

# SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 107 Vjezdy - Znojmo, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje  
**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní cena:** 214 467,99 Kč  
**Cena celková:** 214 467,99 Kč  
**DPH:** 45 038,28 Kč  
**Cena s daní:** 259 506,27 Kč

**Měrné jednotky:** M2  
**Počet měrných jednotek:** 250,00  
**Náklad na měrnou jednotku:** 857,87 Kč

**Vypracoval zadání:** Š.Bucharová

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 12.6.2009

**Datum vypracování nabídky:**

**Všeobecné konstrukce a práce**  
POPLATKY ZA SKLÁDKU

1 014101 16,000 65,8 1052,8

8\*2,000=16,000 [A]  
suf s živičným pojivem, viz pol.č. 113136

8\*2,000=16,000 [A]

Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky zhotoviteli skládky související s uložením odpadu na s lce.

k pol.č. 113185, 123215

$$(77*1,800)+(1,800*2,00)=142,200 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložení odpadů na skládce.

### Všeobecné konstrukce a práce

0						16708,5
1						
3	113136	<b>Zemní práce</b>				
		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	8,000	600	17 761,30
		odvoz a uložení na skládku, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107				4800
		160*0,05=8,000 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
4	113185	<b>ODSTRANĚNÍ KRYTÝ CHODNÍKŮ Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 8KM</b>	M3	1,800	810,3	1458,54
		odvoz a uložení na skládku, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107				
		30*0,06=1,800 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
5	12321	<b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 3</b>	M3	3,000	165	495
		výkopek použit do násypu, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107				
		Technická specifikace:				

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopkové po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napařování
- pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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 výkopkové a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopové

113136, 113185, 12321

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

6	123215	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 3 ODVOZ DO 8KM	M3	77,000	272,7	20997,9
---	--------	---	----	--------	-------	---------

odvoz na skládku, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107

v trase 80-3=77,000 [A]

A=77,000 [B]

Technická specifikace:

- 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 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. 1.151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytažování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1.151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

7	171103	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUT DO 100%PS	M3	3,000	69	207
---	--------	--	----	-------	----	-----

98% PS, viz pol.č. 12321, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107

Technická specifikace:

- Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 ukládaní sypaniny pod vodu
- ukládaní po vrstvách a r jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek

- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů

- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)

ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT

viz pol.č. 123215

M3

77,000

14,1

1085,7

Technická specifikace:

77=77,000 [A]

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízení ukládaní 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 18110

ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUT V HOR TR 1-4

zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107

M2

217,000

9,9

2148,3

217=217,000 [A]

Technická specifikace:

Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

Zemní práce

5 10 56333

Komunikace

VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM

vjezd km 2.712 vpravo, zaměřeno acad, viz příloha 2 situace, 3 vzor.příčné řezy, obj. C 107

M2

30,000

124,1

3723

31 192,44

30=30,000 [A]

Technická specifikace:

- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů

11	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM	M2	187,000	159,8	29882,6
		zaměřeno acad. viz příloha 2 situace, 3 vzor.příčné řezy, obj. C 107				
		187=187,000 [A]				
		Technická specifikace:				
		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
		187=187,000 [A]				
		Technická specifikace:				
		- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
		- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
12	56434	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLŇ CEM MALTOU TL DO 200MM	M2	30,000	377	11310
		tl. 150 mm, vjezd km 2,712 vpravo, zaměřeno acad, viz příloha 2 situace, 3 vzor.příčné řezy, obj. C 107				
		Technická specifikace:				
		- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
		- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
13	564622	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČ MAKADAMU HRUBÉHO TL 90MM	M2	170,500	185,2	31576,6
		zaměřeno acad. viz příloha 2 situace, 3 vzor.příčné řezy, obj. C 107				
		170,50=170,500 [A]				
		Technická specifikace:				
		- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				
		- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy				
		- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů				
		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů				
		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy				
14	572214	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	170,500	10,3	1756,15
		0,35 kg/m2, k pol. č. 574152, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107				
		170,500=170,500 [A]				
		Technická specifikace:				
		- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě				



15	574152	<p>ASFALTOVÝ BETON TR II TL 60MM</p> <p>ACO 16, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107</p> <p>232-61,50=170,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>	M2	170,500	288,6	49206,3
16	582622	<p>KRYTY Z BET DLAŽ SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC</p> <p>do lože z CBJ tl. 40 mm, vjezd km 2.712 vpravo, zaměřeno acad, viz příloha 2 situace.</p> <p>3 vzor, příčné řezy, obj. C 107</p> <p>30=30,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>	M2	30,000	709	21270
5		<p><b>Komunikace</b></p>				148 724,65
8		<p><b>Potrubí</b></p>				3309,6
17	89921	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>kanalizace, zaměřeno acad, viz příloha situace obj. C 107</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>	KUS	2,000	1654,8	
8		<p><b>Potrubí</b></p>				3 309,60

9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
18	91722	a	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	18,000	293,8	5288,4	
			ABO 100/15/25 do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha 2 situace, 3 vzor. příčné řezy, obj. C 107					
			18=18,000 [A]					
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.					
			Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.					
19	91722	b	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	4,000	270,3	1081,2	
			ABO 100/15/15 N do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha 2 situace, 3 vzor. příčné řezy, obj. C 107					
			4=4,000 [A]					
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.					
			Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.					
20	91722	e	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	6,000	268,4	1610,4	
			ABO 100/8/25 do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha 2 situace, 3 vzor. příčné řezy, obj. C 107					
			6=6,000 [A]					
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.					
			Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.					
21	91722	f	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	20,000	275	5500	
			ABO 100/10/25 do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha 2 situace, 3 vzor. příčné řezy, obj. C 107					
			51-31=20,000 [A]					
			Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím.					
			Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.					
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				13 480,00	
			<b>Celkem:</b>				<b>214 467,99</b>	

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Za2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 108 Vyvolané úpravy místních komunikací – Znojmo, km 2,487-2,755

**Rozpocet:**

1 PDPS, napojení v km 2,490; km 2,593; km 2,706 m 2,738; km 2,745

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

<b>Základní cena:</b>	311 192,80 Kč
<b>Cena celková:</b>	311 192,80 Kč
<b>DPH:</b>	65 350,49 Kč
<b>Cena s daní:</b>	376 543,28 Kč
<b>Měrné jednotky:</b>	M2
<b>Počet měrných jednotek:</b>	210,00
<b>Náklad na měrnou jednotku:</b>	1 481,87 Kč

**Vypracoval zadání:** Š.Bucharová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 12.6.2009**Datum vypracování nabídky:**

0	014101	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>			
1		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	33,120	2179,296
		suť s živitým pojívem, viz pol.č. 113136			
		16,560*2,000=33,120 [A]			
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
2	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	111,780	13134,15
		k pol.č. 123215			
		62,100*1,800=111,780 [A]			
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.			
		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>			
		<b>Zemní práce</b>			
					<b>15 313,45</b>

3	113136	ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12KM	M3	16,560	600	9936
		odvoz a uložení na skládku, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, 207*0,08=16,560 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
4	11332	ODSTRAN PODKL. VOZOVEK A CHOD Z KAM NESTMEL	M3	51,750	308,8	15980,4
		použije se na výměnu podloží a dosyp krajnic, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, 207*0,25=51,750 [A]				
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
5	123215	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR 3 ODVOZ DO 12KM	M3	62,100	343,2	21312,72
		odvoz na skládku, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, 207*0,300=62,100 [A]				
		Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukci a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny</li> <li>- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepážování</li> <li>- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	62,100	14,1	875,61
		viz pol.č. 123215				
		Technická specifikace: Položka zahrnuje:				

- 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.)

7	17310	ZEMNÍ KRAJINICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT	M3	2.500	250,1	625,25
---	-------	-------------------------------------	----	-------	-------	--------

sjezd v km 2,490, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva, materiál viz pol.č. 11332

10\*0,25=2,500 [A]

Technická specifikace:

- Položka konstrukce ze zemín zahrnuje zejména:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru a dodání vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu

- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)

8	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	207,000	9,9	2049,3
---	-------	-----------------------------------	----	---------	-----	--------

zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, 207=207,000 [A]

Technická specifikace:

Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

Zemní práce

2	21450	<b>Základy</b> a	SANAČNÍ VRSTVY Z VYBOURANÝCH PODKLADNÍCH VRSTEV viz pol.č. 11332, odečet pol.č. 17310, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	M3	49,250	169,2	8333,1
			(207*0,25)-(10*0,25)=49,250 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
10	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRČENÉHO nakupovaná ŠD, sanace tl. 30 cm , chybějící materiál, viz pol.č. 21450a, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech zpráva	M3	12,850	705,2	9061,82
			(207*0,30)-49,250=12,850 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				17 394,92
2		<b>Základy</b>					
5	56333	<b>Komunikace</b>	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 150MM zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	M2	207,000	124,1	25688,7
			207=207,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
12	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 200MM zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	M2	203,000	159,8	32439,4
			203=203,000 [A] Technická specifikace: - těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů - úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy - dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak				
13	564622		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z PENETRAČ MAKADAMU HRUBÉHO TL 90MM	M2	188,500	185,2	34910,2

14	56932	<p>188,50=188,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL DO 100MM</p> <p>sjezd v km 2,490, ŠD frakce 0/32 B, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva</p>	M2	7,500	95,8	718,5
15	572214	<p>10*0,75=7,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul> <p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>0,35 kg/m2, k pol. č. 574142, 574621, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva</p>	M2	377,000	10,3	3883,1
16	574142	<p>188,500*2=377,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul> <p>ASFALTOVÝ BETON TR II TL 50MM</p> <p>ACO 11, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva</p>	M2	188,500	248,2	46785,7

17	574621	OBALOVANÉ KAMENIVO TR I TL DO 100MM ACP 16 tl. 80 mm, zaměřeno acad. viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	M2	188,500	321,5	60602,75
		<p>dokumentace jinak</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů.</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul> <p>188,500=188,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>				
5		<b>Komunikace</b>				205 028,35
8	18 89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MRŽÍ zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	KUS	1,000	1806,8	1806,8
		<p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
19	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ voda, plyn, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	KUS	3,000	1654,8	4964,4
		<p>3=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</li> </ul>				
8		<b>Potrubi</b>				6 771,20
9	20 91722	Ostatní konstrukce a práce a CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ ABO 100/15/25 do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	M	33,000	293,8	9695,4
		<p>33=33,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</li> <li>Položka obruby a zpomalovací prahy zahrnuje i betonové lože i boční betonovou opěrku.</li> </ul>				
21	91722	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ ABO 100/15/15 N do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva	M	7,000	270,3	1892,1
		<p>7=7,000 [A]</p>				



Pracovní podmínky v souvislosti s mačením, 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.

22	91722	c	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	4,000	380,8	1523,2
			ABO 100/15/25 PV do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva				

4=4,000 [A]

Technická specifikace:

Popisy prací zahrnují 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.

23	91722	d	CHODNÍK OBRUBY Z BETON OBRUBNÍKŮ	M	4,000	380,8	1523,2
			ABO 100/15/25 LV do bet. lože C12/15, zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva				

4=4,000 [A]

Technická specifikace:

Popisy prací zahrnují 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.

24	919111		ŘEZÁNÍ ASFALT KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	27,000	47,1	1271,7
			zaměřeno acad, viz příloha č.2 obj. C 108, tech. zpráva				

27=27,000 [A]

Technická specifikace:

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

Ostatní konstrukce a práce

**Celkem:**

15 905,60

311 192,80

## SOUPIS PRACÍ

<b>Stavba:</b>	Kuch_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755
<b>Objekt:</b>	C.302 Přeložka a ochrana vodovodů Znojmo
<b>Rozpočet:</b>	1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje  
**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní cena:** 109 994,09 Kč  
**Cena celková:** 109 994,09 Kč  
**DPH:** 23 098,76 Kč  
**Cena s daní:** 133 092,85 Kč

**Měrné jednotky:** M

**Počet měrných jednotek:** 12,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 9 166,17 Kč

**Vypracoval zadání:** Š.Bucharová **Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 5.6.2009 **Datum vypracování nabídky:**

0	014102	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>	T	52,819	117,5	6206,2325
		POPLATKY ZA SKLÁDKU				
		k pol.č. 132215				

29,344\*1,800=52,819 [A]

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

0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				6 206,23
---	--	-------------------------------------	--	--	--	----------

1	132215	<b>Zemní práce</b>	M3	29,344	405,7	11904,8608
---	--------	--------------------	----	--------	-------	------------

HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ 1 NEPAŽ TR 3 DO 8KM

odvoz na skládku, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil,

14,2\*0,8\*1,4=15,904 [A]

12\*0,8\*1,4=13,440 [B]

A+B=29,344 [C]

Technická specifikace:

- 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 lepidlost
- těžení po vstřevách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)

...ní v ... čer ... jim ... r ... trubi ... a ... otovosni čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

- těžební snížení hladin, ... dzemní vody
- 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 napadávek
- pažení, vzeptění a rozepření vč. přepažování
- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování

- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- 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.)

3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	29,344	14,1	413,7504
		k pol.č. 132215				

Technická specifikace:

- 29,344=29,344 [A]  
 Položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce
  - 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
  - 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.)

4	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,424	329,1	5734,2384
		ŠP, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí				

14,2\*0,8\*0,9=10,224 [A]  
 12\*0,8\*0,75=7,200 [B]  
 A+B=17,424 [C]  
 Položka zahrnuje:

- Technická specifikace:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
  - nákup materiálu dle zadávací dokumentace
  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností

<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>	<p style="text-align: center;">M3</p>	<p style="text-align: center;">9,124</p>	<p style="text-align: center;">460,7</p>	<p style="text-align: center;">4203,4268</p>
---	---------------------------------------	--	--	--

5 17581

**OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ**

ŠP, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí

14.2\*0.8\*0.4-0.1=4,444 [A]

12\*0.8\*0.55-0.6=4,680 [B]

A+B=9,124 [C]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů

- svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů

- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh

- 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.)

- případné prohození nebo třídění materiálu.

22 256,28

4 6 45111

**Vodorovné konstrukce****PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON**

Betonový blok 0,5x0,5x0,5 z betonu C12/15, 5 kusů, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladěcké schéma, 6 opěrné bloky

M3

0,625

4020,8

2513

0,50\*0,50\*0,50\*5=0,625 [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 spár a spojů,
- očištění a ošetření uložených ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

7 45157

**PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO**

pískové lože tl. 100 mm, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí

M3

2,096

822,7

1724,3792

14,2\*0,8\*0,1=1,136 [A]

12\*0,8\*0,1=0,960 [B]

A+B=2,096 [C]

Technická specifikace:

- Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

4

**Vodorovné konstrukce**

8

8 85426

**Potrubí****POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH ODPADNÍCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM**

zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladěcké schéma

M

14,200

1118,2

15878,44

14,20=14,200 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu

- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a osvětlení prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

9	856001	b	SPOJKA PRO DN 80 zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	2,000	3204,2	6408,4
			2=2,000 [A]				
10	856001	c	SPOJKA PRO DN 50 zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	1,000	3638,6	3638,6
			1=1,000 [A]				
11	856002	b	B 80/80 zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	1,000	3532,3	3532,3
			1=1,000 [A]				
12	856003	a	K 22 1/2° - 80 - HRDLOVÉ KOLENO zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	1,000	1977,2	1977,2
			1=1,000 [A]				
13	856003	b	K 45° - 80 - HRDLOVÉ KOLENO zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	1,000	2268,7	2268,7
			1=1,000 [A]				
14	856003	c	K 60° - 80 - HRDLOVÉ KOLENO zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	1,000	4180,1	4180,1
			1=1,000 [A]				
15	856003	d	K 90° - 50 - HRDLOVÉ KOLENO zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	1,000	4800,7	4800,7
			1=1,000 [A]				
16	856004	b	REDUKCE R 80/50 zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma	KUS	1,000	4717,9	4717,9
			1=1,000 [A]				
17	87735		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 250MM	M	12,000	399,6	4795,2

12=12,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně 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 patří pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpaním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

18 891115

ŠOUPĚ DN 50

zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma

KUS

1,000

4446,1

4446,1

19 891126

1=1,000 [A]

ŠOUPĚ DN 80

zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma

KUS

1,000

5957,9

5957,9

20 891915

1=1,000 [A]

ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM

vč. podkladové desky pro uliční poklop, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma

KUS

2,000

2519,8

5039,6

21 899001

Technická specifikace:

2=2,000 [A]

RACI KROUŽKY

zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma

KUS

8,000

282,1

2256,8

22 899002

8=8,000 [A]

KONCOVÉ MANŽETY

zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma, tech zpráva

KUS

2,000

1880,4

3760,8

23 899308

2=2,000 [A]

DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ

2x, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma, tech. zpráva

M

52,400

18,8

985,12

(12+14,20)\*2=52,400 [A]

Technická specifikace:

- popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.

24	899309	x	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - MODRÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	26,200	9,4	246,28
			zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma, tech zpráva				
			12+14,20=26,200 [A]				
			Technická specifikace:				
			- popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
25	899621		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	14,200	108,4	1539,28
			zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma				
			14,20=14,200 [A]				
			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.				
26	89972		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVOD POTRUBÍ DN DO 100MM	M	14,200	60,9	864,78
			zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3-podélný profil, 4 uložení potrubí, 5 kladečské schéma, tech zpráva				
			14,20=14,200 [A]				
			Technická specifikace:				
			- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
8			<b>Potrubí</b>				77 294,20
			<b>Celkem:</b>				<b>109 994,09</b>

### SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 311 Dešťová kanalizace Znojmo

**Rozpočet:** 1 PDPs

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.



**Základní cena:** 1 225 101,73 Kč  
**Cena celková:** 1 225 101,73 Kč  
**DPH:** 257 271,36 Kč  
**Cena s daní:** 1 482 373,09 Kč

**Měrné jednotky:** M

**Počet měrných jednotek:** 222,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 5 518,48 Kč

**Vypracoval zadání:** Š.Bucharová

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 1.6.2009

**Datum vypracování nabídky:**

0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014102 POPLATKY ZA SKLÁDKU				94714,9875
	k pol.č. 132215				
	Technická specifikace: 447,825*1,800=806,085 [A]				
	Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	Zemní práce				94 714,99
2	132215 HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 8KM				
	odvoz na skládku, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil				
	82.5*1.1*1.9=172,425 [A]				
	145.5*1*1.6=232,800 [B]				
	35.5*0.8*1.5=42,600 [C]				
	A+B+C=447,825 [D]				
	Technická specifikace:				
	- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkropkem				
	- 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 lepidlost				
	- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)				

T

806,085

117,5

94714,9875

M3

447,825

405,7

181682,6025

- 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 odsíťelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování
- hradicí a štětové stěny dočasné (adekvátně pláň ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT	M3	447,825	14,1	6314,3325
---	-------	--	----	---------	------	-----------

viz pol.č. 132215

447,825=447,825 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- 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 stísňených 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.)

4	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	257,720	329,1	84815,652
---	-------	--	----	---------	-------	-----------

ŠD, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil

82,5\*1,1\*1,1=99,825 [A]

145,5\*1\*0,89=129,495 [B]

35,5\*0,8\*1=28,400 [C]

A+B+C=257,720 [D]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace

5	17581	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- případné prohození nebo třídění materiálu.</li> </ul>	M3	140,660	460,7	64802,062
---	-------	---	----	---------	-------	-----------

**OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ**

písek frakce do 10 mm, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil, tech. zpráva

82.5\*0.644=53,130 [A]  
 145.5\*0.529=76,970 [B]  
 35.5\*0.8\*0.4-0.8=10,560 [C]  
 A+B+C=140,660 [D]

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

Technická specifikace:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti

1	Zemní práce				337 614,65
4	Vodorovné konstrukce				
6	45131	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	1,815	2082,5
		k pol.č. 81446, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace,			
		11*1,1*0,15=1,815 [A]			
		Technická specifikace:			
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsí) 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,			
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbědňovacích a odkružovacích 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení,			
		- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,			
		- případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů,			
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	26,465	822,7
7	45157	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO			21772,7555
		zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil			
		82.5*1.1*0.1=9,075 [A]			
		145.5*1*0.1=14,550 [B]			
		35.5*0.8*0.1=2,840 [C]			
		A+B+C=26,465 [D]			
		Technická specifikace:			
		Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.			
4	Vodorovné konstrukce				25 552,49
8	81446	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM	M	11,000	1263,6
		vysazení odbočky dl. 6,00m, DN 400mm v šachtě Š4, vysazení odbočky dl. 5,00m, DN			

6+5=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 pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostorů, 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

9 86657

#### CHRÁNIČKY Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 500MM

včetně antikorozní ochrany, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 6 výustní objekt, technická zpráva

0,500=0,500 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostorů, 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
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

10 87434

#### POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 200MM

PP DN 200 SN12, přípojky povrchových odvodňovacích žlabů, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace,

15,50+7+3,50+3,50+6=35,500 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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

1284,4

2568,8

0,500

M

16021,15

451,3

35,500

M

11	87445	b	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM PP DN 300 SN12, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil	M	145,500	1241,1	180580,05
Technická specifikace:							
145,50=145,500 [A]							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>							
12	87445	x	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM / v ks odbočka 300/150 PP SN12, přípojky dešťových vpustí, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil	KUS	9,000	4618,3	41564,7
Technická specifikace:							
9=9,000 [A]							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>							
13	87445	y	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM / v ks odbočka 300/200 PP SN12 - 3 kusy - přípojky povrchových odvodňovacích žlabů	KUS	3,000	4919,1	14757,3
Technická specifikace:							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolaci, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>							

3=3,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 prostorů, 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
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

14	87445	z	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 300MM / v ks odbočka 300/250 PP SN12 - 1 kus pro přípojku monolitické vpusti vlevo zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil	KUS	1,000	5230,3	5230,3
----	-------	---	--	-----	-------	--------	--------

1=1,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 prostorů, 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
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

15	87446	b	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 400MM PP DN 400 SN12, zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil	M	71,500	2186	156299
----	-------	---	--	---	--------	------	--------

71,5=71,500 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

16	87446	x	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 400MM / v ks	KUS	4,000	6567,3	26269,2
odbočka 400/150 PP SN12, přípojky dešťových vpustí, zaměřeno acad, viz přílohy 2							
situace, 3 podélný profil							

4=4,000 [A]

Technická specifikace:

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

17	894145		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5,000	15513,3	77566,5
zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil, 4 vstupní šachta							

5=5,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, přepracované povrchové úpravy, mačení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,



18	894146	<p>práce přípr. k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p> <p><b>ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM</b></p> <p>zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil, 4 vstupní šachta</p> <p>4=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- 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,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zatížení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>	KUS	4,000	17393,7	69574,8
19	897545	<p><b>VPUSTĚ ODVOD ŽLABŮ Z PE-PP PLASTU SV. ŠÍŘKY DO 260MM</b></p> <p>únosnost vč. litinového porořoštu tř. E 600, viz příloha 2 situace, technická zpráva</p> <p>5=5,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</li> </ul>	KUS	5,000	6064,3	30321,5
20	899001	<p><b>RACI KROUŽKY</b></p> <p>k montáži potrubí, viz tech. zpráva</p> <p>10=10,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přísun, montáž, 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.</li> </ul>	KUS	10,000	282,1	2821
21	899652	<p><b>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</b></p> <p>zaměřeno acad, viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil</p> <p>145,5=145,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přísun, montáž, 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.</li> </ul>	M	145,500	79,9	11625,45

22	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM zaměřeno acad. viz přílohy 2 situace, 3 podélný profil, tech.zpráva	M	82,500	109,1	9000,75
		6+5+71,50=82,500 [A] 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.				
8		<b>Potrubí</b>				<b>656 815,70</b>
9	93545	<b>Ostatní konstrukce a práce</b> ŽLABY Z DÍLCŮ Z PE-PP PLASTU ŠÍŘKY DO 260MM VČET MŘÍŽÍ únosnost žlabu vč. litinového porořstu tř. E 600, zaměřeno acad. viz přílohy 2 situace, technická zpráva	M	30,500	3619,8	110403,9
		4+6+6,5+6,5+7,5=30,500 [A] Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uloženíím. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.				
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>110 403,90</b>
<b>Celkem:</b>						<b>1 225 101,73</b>

**SOUPIS PRACÍ**

**Stavba:** Kuch\_Zm2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 312 Přeložka odlehčovací stoky DN 1000

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní údaje:**

105 728,02 Kč

**Cena celková:**

105 728,02 Kč

**DPH:**

22 202,88 Kč

**Cena s daní:**

127 930,91 Kč

**Měrné jednotky:**

M

**Počet měrných jednotek:**

6,00

**Náklad na měrnou jednotku:**

17 621,34 Kč

**Vypracoval zadání:** Š. Bucharová**Vypracoval nabídku:****Datum zadání:** 6.6.2009**Datum vypracování nabídky:**

0	1	014102	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> POPLATKY ZA SKLÁDKU k pol.č. 11130, 132215	T	25,650	117,5	3013,875
---	---	--------	--	---	--------	-------	----------

12,900+(13,5\*0,1)=14,250 [A]

A\*1,800=25,650 [B]

Technická specifikace:

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

POPLATKY ZA ZEMNÍK

pořízení omíčky, k pol.č. 125117

Technická specifikace:

M3

698,085

517,1

**Všeobecné konstrukce a práce****Zemní práce**

1	3	11130	<b>SEJMUTÍ DRNŮ, ODVOZ DO 8KM</b> tl. 0,1 m, včetně odvozu na skládku do 8 km, zaměřeno acad, viz příloha č.2 situace,	M2	13,500	43,5	587,25
---	---	-------	---	----	--------	------	--------

13,500=13,500 [A]

Technická specifikace:

včetně vodorovné dopravy na skládku

VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR 1-2 S ODVOZEM DO 16KM  
dovoz omíčky, k pol.č. 18231

M3

556,335

412,1

13,500\*0,1=1,350 [A]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem  
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené

- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlo
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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 ploška
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopů (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

5911,92

351,9

16,800

M3

HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3

výkopek použit pro zpětný zásep, viz pol.č. 17411, zaměřeno acad, viz příloha č.2

situace,

3 podélný profil

16,800=16,800 [A]

- Technická specifikace:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
  - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené
  - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
  - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
  - příplatek za lepidlo
  - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
  - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
  - potřebné snížení hladiny podzemní vody
  - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
  - vytahování a nošení výkopku
  - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
  - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

- ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)

5 13221

6	132215	HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 8KM odvoz na skládku, zaměřeno acad, viz příloha č.2 situace, 3 podélný profil	M3	12,900	405,7	5233,53
---	--------	--	----	--------	-------	---------

- Technická specifikace:
- 6\*2,25\*2,2-16,800=12,900 [A]
  - 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
  - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
  - ztížení 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
  - vytažování 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, vzeptění a rozepření vč. přepažování
  - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
  - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
  - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
  - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
  - 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.)

7	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT k pol.č. 11130, 132215	M3	14,250	14,1	200,925
---	-------	--	----	--------	------	---------

- Technická specifikace:
- Položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce
  - 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.)

8 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT M3 16,800 87,3 1466,64

materiál k zásypu viz pol.č. 13221, zaměřeno acad, viz příloha č.2 situace,  
3 podélný profil

16,800=16,800 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 stíněných 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

9 18231 ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M M2 13,500 27,1 365,85  
zaměřeno acad, viz příloha č.2 situace,

13,500=13,500 [A]

Technická specifikace:

veškeré práce jsou obsaženy v textu položky

10 18241 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM M2 13,500 16,6 224,1

zaměřeno acad, viz příloha č.2 situace,

13,500=13,500 [A]

Technická specifikace:

Zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením, první pokosení

zaměřeno acad. viz příloha č.2 situace, 13,500\*2=27,000 [A] 27,000 5,2 140,4

Technická specifikace: Zahraňuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením 14 686,95

**Zemní práce**

**Vodorovné konstrukce**

12 451312 PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15) 2082,5 9839,8125

zaměřeno acad. viz příloha č.2 situace, 3 podélný profil, 5 uložení potrubí M3 4,725

6\*2,250\*0,350=4,725 [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 technologii 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, a 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 kotevnicích 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátery zabratující 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

**Vodorovné konstrukce**

**Potrubí**

13 82471 POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN 1000 MM 6,000 33283,2

s čedičovou výstelkou 180°, zaměřeno acad. viz příloha č.2 situace, 3 podélný profil, 5 uložení potrubí M 5547,2

6=6,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu

14	894-171	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM zaměřeno acad, viz příloha č.2 situace, 3 podélný profil, 4 vstupní šachta, tech. zpráva	KUS	1,000	35462,1	35462,1
----	---------	--	-----	-------	---------	---------

l=1,000 [A]

Technická specifikace:

- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
  - úprava vstupů, 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 plání 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
  - u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození
- položka šachty a spadiště kanalizační z betonových skruží zahrnuje i monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické 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.).

8		Potrubí				68 745,30
9		Ostatní konstrukce a práce				
15	969271	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM KANALIZAČ včetně odvozu na skládku do 8 km, včetně uložení a poplatku za skládku, zaměřeno acad, viz příloha č.2 situace, 3 podélný profil.	M	5,000	1748,8	8744

5=5,000 [A]

Technická specifikace:

- zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou suťí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku
- zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

Ostatní konstrukce a práce

8 744,00



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 403 Přeložka kabelů NN Znojmo, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

<b>Základní cena:</b>	118 592,78 Kč
<b>Cena celková:</b>	118 592,78 Kč
<b>DPH:</b>	24 904,48 Kč
<b>Cena s daní:</b>	143 497,26 Kč
<b>Měrné jednotky:</b>	
<b>Počet měrných jednotek:</b>	0,00
<b>Náklad na měrnou jednotku:</b>	0 Kč

<b>Vypracoval zadání:</b>	Ing.O.Tichý	<b>Vypracoval nabídku:</b>	
<b>Datum zadání:</b>	26.6.2009	<b>Datum vypracování nabídky:</b>	
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>			
POPLATKY ZA SKLÁDKU			
014101		T	16,065
			122,2
			1963,143

zemina, viz pol.č. 12215, 132215

(3,300+5,625)=8,925 [A]

A\*1,800=16,065 [B]

Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložení odpadů na skládce.

	T		
2 014102	7,600	65,8	500,08
b POPLATKY ZA SKLÁDKU			
vybouraný materiál s příměsí živice, viz pol.č.113136			
3,800*2,000=7,600 [A]			
Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložení odpadů na skládce.			
3 027213	1,000	7991,7	7991,7
ZAPÍNÁNÍ A VYPÍNÁNÍ KABEL. VEDENÍ			
0			10 454,92
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>			

### Zemní práce

1 8 113136	3,800	3008,6	11432,68
ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, M3			
ODVOZ DO 12 KM			
zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy			
3,800=3,800 [A]			

Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

9 11352	16,000	112,8	1804,8
ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ M			
včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy			

16=16,000 [A]

Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).

10 122215	3,300	681,7	2249,61
ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 3 S ODVOZEM DO 8KM M3			
zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy			

3,3=3,300 [A]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem

- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapážené

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

- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění

- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.

- příplatek za lepidlost

- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)

- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)

- potřebné snížení hladiny podzemní vody

- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů

- vytahování a nošení výkopku

- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy

- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny

- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek

- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování

1151,2

11 13221

## HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3

výkopek se použije na zpětný zásep, viz pol.č. 17411, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2  
situace, 3 příčné řezy

M3

24,375

554,7

13520,8125

24,375=24,375 [A]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných 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 přesval. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování
- hradičí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopišť a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopišť a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

12 132215

## HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 8KM

zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy

M3

5.625

587,6

3305,25

5,625=5,625 [A]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopišť 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 stísňených 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
- vytažování a nošení výkopku
- svaňování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odštělené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování
- hradičí a štetové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování
- 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.)

13 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT M3 8,925 117,5 1048,6875

zemina, viz pol.č. 12215, 132215

3,300+5,625=8,925 [B]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- 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 stísňených 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
- svaňování, 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.)

14 17411 ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT M3 24,375 164,5 4009,6875

materiál na zásyp viz pol.č. 13221, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy

24,375=24,375 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace

- ukázaného úložného materiálu vlněním, tříděním, promícháním nebo vysoušením - příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hu. ať
- 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

15 17481

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy

5,525=5,525 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží

- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů

- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů

- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh

- 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.)

- případné prohození nebo třídění materiálu.

16 17481

a

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

1,500

526,5

2908,9125

789,75

pískové lože, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy, 4 vzorový příčný řez

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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, zpevnění plochy, zakrytí a pod.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

17 18110

ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4

M2

32,500

23,5

763,75

zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy

32,500=32,500 [A]

Technická specifikace:

Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.

1

Zemní práce

41 833,94

4

Podkladní a vedlejší konstrukce

18 451312

PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)

M3

2,500

2082,5

5206,25

obsyp chráničky betonem, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy

2,500=2,500 [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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náliťků, a sedeí,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a p vč. zřízení práce a úprav kolem nich,

- úpravy povrchu pro pol. ... do ... vyřezání, a vyřezání,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí 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

#### 4 Podkladní a vedlejší konstrukce

5	567303	<b>Komunikace</b>			5 206,25
19		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3		
		2 vrstvy tl. 150 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy		5,400	714,6
		5,4=5,400 [A]			3858,84

#### Technická specifikace:

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

20 577401

#### VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY Z ASFALT BETONU

		tl. 50 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy	M3	0,900	6177,1	5559,39
--	--	---	----	-------	--------	---------

0,900=0,900 [A]

#### Technická specifikace:

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů
- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy

21 577406

#### VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY Z OBAL KAMENIVA

		tl. 150 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy	M3	2,700	5105,3	13784,31
--	--	--	----	-------	--------	----------

2,700=2,700 [A]

#### Technická specifikace:

- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě
- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy
- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací





## Silnoproud

## Potrubí

33 87627

CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM

trubka PE110, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy, tech zpráva

M

60,000

51,7

3102

60=60,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava vstupů, 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 čerpaním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

34 87627

CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM

dělená trubka PE110, zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy, tech zpráva

M

19,000

394,9

7503,1

19=19,000 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava vstupů, 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 čerpaním vody
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

35 899522

OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)

zaměřeno acad, viz příloha č. 2.2 situace, 3 příčné řezy, tech zpráva

M3

2,650

2082,5

5518,625

2,650=2,650 [A]

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv 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 technologii 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 odsukřovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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 zeminí 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

16 123,73

Celkem:

118 592,78

### SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 405 Přeložka VO, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje  
**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní cena:** 46 367,33 Kč

112

**Cena čírková:** 46 367,33 Kč  
**DPH:** 9 737,14 Kč  
**Cena s daní:** 56 104,47 Kč

**Měrné jednotky:**  
**Počet měrných jednotek:** 0,00  
**Náklad na měrnou jednotku:** 0 Kč

**Vypracoval zadání:** Ing.O.Tichý  
**Datum zadání:** 26.6.2009

**Vypracoval nabídku:**

**Datum vypracování nabídky:**

0								
1	014101	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, viz pol.č. 122215, 132215	T	6,093	122,2	744,5646		
		0,830+2,555=3,385 [A] A*1,800=6,093 [B]						
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.						
2	014102	<b>b</b> POPLATKY ZA SKLÁDKU vybouraný materiál s příměsí živice, viz pol.č.113136	T	2,200	65,8	144,76		
		1,1*2,000=2,200 [A]						
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.						
4	029522	<b>OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY</b> výchozí revize NN	KUS	1,000	4701	4701		
		Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi						
0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>						
I		<b>Zemní práce</b>						
6	113136	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12 KM zaměřeno acad, viz příloha 02 situace, 03 přičný řez	M3	1,100	3008,6	3309,46		5 590,32
		1,100=1,100 [A] Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).						
		Technická specifikace: ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ	M	4,000	112,8	451,2		
7	11352							

včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez

4=4,000 [A]  
Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).  
ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 3 S ODVOZEM DO 8KM M3 0,830 681,7 565,811  
zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez

0,830=0,830 [A]

- Technická specifikace:
- 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
  - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
  - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
  - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování
  - hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
  - 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě
  - 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.)

9 13221 HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 M3 3,145 554,7 1744,5315  
výkopek se použije na zpětný zásyp, viz pol.č. 17411, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez

3,145=3,145 [A]

- Technická specifikace:
- 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)

- 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
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování
- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování
- 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.)

10 132215 HLOUB RÝH A MELIOR KAN SÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 8KM M3 2,555 587,6 1501,318

2,555=2,555 [A]

Technická specifikace:

- 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
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svaňování 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 rozeptření vč. přepažování
- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování
- 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.)

11 17120 ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT M3 3,385 117,5 397,7375

zemina, viz pol.č. 12215, 132215

0,830+2,555=3,385 [B]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- 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.)

12 17411

ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT

M3

164,5

517,3525

materiál na zásep viz pol.č. 13221, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez

3,145=3,145 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásep rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

13 17481

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

M3

526,5

750,2625

zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez

1,425=1,425 [A]

16

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhumnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

14 17481

a

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

pískové lože, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez

M3

0,200

526,5

105,3

0,200=0,200 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhumnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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

15	18110	ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUT V HOR TR 1-4 zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez	M2	4,000	23,5	94
		Technická specifikace: 4=4,000 [A] Všecké práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				9 436,97
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>				
4	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15) obsyp chráničky betonem, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez	M3	0,380	2082,5	791,35
		Technická specifikace: 0,380=0,380 [A] - 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 pracovných a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích 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 zákládů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, 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, povláků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u zákládů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
<b>4</b>		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				791,35
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				
17	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI 2 vrstvy tl. 150 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez	M3	1,660	714,6	1 186,236
		Technická specifikace: 1,660=1,660 [A] - dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě - očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy - uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovných spar a spojů				
<b>4</b>		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				791,35
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>				



18	577401	<p>VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY Z ASFALT BETONU</p> <p>tl. 50 mm, zaměřeno acad. viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez</p> <p>0,280=0,280 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>	M3	0,280	6177,07	1729,5796
19	577406	<p>VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY Z OBAL KAMENIVA</p> <p>tl. 150 mm, zaměřeno acad. viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez</p> <p>0,830=0,830 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi, postříku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postříků dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</li> <li>- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů</li> <li>- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy</li> </ul>	M3	0,830	5105,3	4237,399
5		<b>Komunikace</b>				7 153,21
7		<b>Sílnoproud</b>				
20	741157	<p>SLOUPY VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL TRUBKOVÉ</p> <p>dodávka a montáž včetně výkopu, uložení, beton.základu, zaměřeno acad. viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva</p> <p>l=1,000 [A]</p>	KUS	1,000	7192,5	7192,5
21	741917	<p>DEMONT SLOUPU VO OCELOV TRUBKOVYCH</p> <p>včetně likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno acad. viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva</p> <p>l=1,000 [A]</p>	KUS	1,000	1053	1053
22	742518	<p>UKONČENÍ KABEL SOUBORU NA ROZVODNICI SLOUPU VO</p> <p>zaměřeno acad. viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva</p> <p>l=1,000 [A]</p>	KUS	1,000	272,7	272,7

23	742612	KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘ 22CM zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva	M	14,000	7,5	105
		14=14,000 [A]				
24	74262	ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30x4MM k pol.č. 745511, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva	M	5,000	51,7	258,5
		5=5,000 [A]				
25	74271	MĚŘENÍ KABELŮ k přeložce kabelů	KUS	1,000	470,1	470,1
26	742813	PŘELOŽENÍ KABELŮ N.N. DO CHRÁNIČKY zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva	M	11,500	182,4	2097,6
		7,50+4,00=11,500 [A]				
27	74313	SVÍTIDLA VÝBOJKOVÁ dodávka a montáž, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, tech zpráva	KUS	1,000	4456,6	4456,6
		1=1,000 [A]				
28	743913	DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH včetně likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, tech zpráva	KUS	1,000	263,3	263,3
		1=1,000 [A]				
29	74451	SVORKOVNICE dodávka a montáž, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, tech zpráva	KUS	1,000	893,2	893,2
		1=1,000 [A]				
30	745511	UZEMŇOVACÍ VEDEDNÍ V ZEMI dodávka a montáž, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, tech zpráva	M	5,000	51,7	258,5
		5=5,000 [A]				
7		<b>Silnoproud</b>				<b>17 321,00</b>
8		<b>Potrubí</b>				
31	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM rezervní trubka PE110, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva	M	7,500	51,7	387,75
		7,500=7,500 [A]				

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, 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

- úprava prostupů, průch. a 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
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

32	87627	a	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	11,500	394,9	4541,35
----	-------	---	------------------------------------	---	--------	-------	---------

dělená trubka PE110, zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový  
příčný řez, tech zpráva

7,500+4,00=11,500 [A]

Technická specifikace:

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

33	899522		OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)	M3	0,550	2082,49	1145,3695
----	--------	--	---	----	-------	---------	-----------

zaměřeno acad, viz příloha č. 02 situace, 03 příčný řez, 4 vzorový příčný řez, tech zpráva

Technická specifikace:

- 0,550=0,550 [A]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výzruže, 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 zhracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výzruže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výzruže, 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,

- vypnutí, řešení a upevnění spínacího aparátu,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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

6 074,47

46 367,33

8 Potrubí

**Celkem:**

### SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 411 Přeložka kabelů MTS Znojmo, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol.s r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč  
**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč  
**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč  
**Cena s daní:** \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**  
**Počet měrných jednotek:** 0,00

**Náklad na měrnou jednotku:** \_\_\_\_\_ Kč

122

Vypracoval zadání: Ing.O.Tichý Vypracoval nabídku: \_\_\_\_\_

Datum zadání:

26.6.2009

Datum vypracování nabídky:

0									
1	014101	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> <b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>							
		zemina, viz položky č. 12215, 132215		T	60,300	122,2			7368,66
		3,500+30,000=33,500 [A] A*1,800=60,300 [B]							
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b>		T	3,000	65,8			197,4
		vybouraný materiál s příměsí živice, viz pol.č. 113136							
		1,500*2,000=3,000 [A]							
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	5	<b>Zemní práce</b>							
		<b>ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM,</b> <b>ODVOZ DO 12 KM</b>		M3	1,500	3008,6			4512,9
		zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,							
		1,500=1,500 [A]							
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							
6	11352	<b>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ</b>		M	12,000	112,8			1353,6
		včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,							
		12=12,000 [A]							
		Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).							
7	122215	<b>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR 3 S ODVOZEM DO 8KM</b>		M3	3,500	681,7			2385,95
		zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,							
		3,500=3,500 [A]							
		Technická specifikace:							
		- 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							
		- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění							
		- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.							
		- příplatek za lepičnost							
		- těžení po vstřevách, 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. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- 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 ploška
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8 13221 HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 M3 8,000 554,7 4437,6

výkopek se použije na zpětný zásep, viz pol.č. 17411, zaměřeno acad, viz příloha č. 2  
situace, 4 příčné řezy,

8=8,000 [A]

Technická specifikace:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávkou nezapažené i zapažené
- ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek 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
- svaňování a přesvaň. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svaňování
- udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9 132215 HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 8KM M3 30,000 587,6 17628  
zaměřeno acad, viz příloha č. 2 sítí, 4 příčné řezy,

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapážené
- ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepidlost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odsířené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování
- hradičí a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

10 17120

#### ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT

zemina, viz pol.č. 12215, 132215

M3

33,500

117,5

3936,25

Technická specifikace:

3,500+30,000=33,500 [B]

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- 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
- 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.)

11 17411

#### ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT

materiál na zásyp viz pol.č. 13221, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné

M3

8,000

164,5

1316

řezy,

8,000=8,000 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- 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.)
- případné prohození nebo třídění materiálu.

12 17481

ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ

zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy

M3

17,750

526,5

9345,375

17,750=17,750 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 a ochrana případně zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě





4	<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				2 394,88
5	<b>Komunikace</b>				3601,584
16	567303	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	5,040	714,6
		2 vrstvy tl. 150 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5,040=5,040 [A]			
		Technická specifikace:			
		- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě			
		- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy			
		- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů			
		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak			
		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů			
		- úpravu dilatačních spar a povrchu vrstvy			
17	577401	VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY Z ASFALT BETONU	M3	0,840	6177,1
		tl. 50 mm, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy			5188,764
		Technická specifikace:			
		0,840=0,840 [A]			
		- dodání směsi, postřiku, nátěru, dlažeb nebo dílců v požadované kvalitě			
		- očištění podkladu případně zřízení spojovací vrstvy			
		- uložení směsi, dlažby nebo dílců a provedení nátěrů a postřiků dle předepsaného technologického předpisu			
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů			
		- úpravu napojení, ukončení a těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak			
		- těsnění, tmelení a výplň spar a otvorů			





...eno z příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva

$$7+7+5+5+1+1=26,000 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava vstupů, 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
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

**b**      **CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM**      **M**      **10,000**      **394,9**      **3949**

tuhá PE110, zatížená kamením - říční přechod+rezerva, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva

$$5+5=10,000 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava vstupů, 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
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

**OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)**      **M3**      **2,500**      **2082,5**      **5206,25**

zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva

$$2,500=2,500 \text{ [A]}$$

Technická specifikace:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,

- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, postupů, 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,
- výplně, 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

19 784,55

**Celkem:**

**125 109,83**

### SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** Kuch\_Zn2 III/4121 Kuchařovice – Znojmo, 2.stavba-km 2,487-2,755

**Objekt:** C 421 Přeložka DK, km 2,487-2,755

**Rozpočet:** 1 PDPS

**Objednavatel:** Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje  
**Zhotovitel dokumentace:** SILNIČNÍ PROJEKT, spol. s r.o.

**Základní cena:** \_\_\_\_\_ Kč

**Cena celková:** \_\_\_\_\_ Kč

**DPH:** \_\_\_\_\_ Kč

Cena aní: \_\_\_\_\_ Kč

**Měrné jednotky:**

Počet měrných jednotek: 0,00

Náklad na měrnou jednotku: \_\_\_\_\_ Kč

**Vypracoval zadání:** Ing.O.Tichý

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:** 26.6.2009

**Datum vypracování nabídky:**

0	1	014101	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b> POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, viz položka č. 132215	T	8,226	122,2	1005,2172
			4,570*1,800=8,226 [A]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102		<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b> vybouraný materiál s příměsí živice, viz pol.č. 113136	T	1,000	65,8	65,8
			0,50*2,000=1,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

0 **Všeobecné konstrukce a práce** **1 071,02**

1	5	113136	<b>Zemní práce</b> ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 12 KM zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,	M3	0,500	3008,6	1504,3
			0,500=0,500 [A]				
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				

6 11352 **ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH BETON OBRUBNÍKŮ** **902,4**  
včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,

			8=8,000 [A]		8,000	112,8	
			Technická specifikace: Položka obsahuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami (pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak).				
7	13221		<b>HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3</b> výkopek se použije na zpětný zásep, viz pol.č. 17411, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,	M3	20,175	554,7	11191,0725
			20,175=20,175 [A]				

- 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 lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátné platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- 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.)

8 132215

HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 3 DO 8KM

M3

587,6

2685,332

zaměřeno acad. viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,

(101\*0,70\*0,35)-20,175=4,570 [A]

- 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 lepvost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředěné horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátné platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů



9 17120

### ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUT

zemina, viz pol.č. 132215

M3

4,570

112,8

515,496

4,570=4,570 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce
- 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 stísňených 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.)

10 17411

### ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUT

materiál na zásyp viz pol.č. 13221, zaměřeno acad. viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy,

M3

20,175

164,5

3318,7875

20,175=20,175 [A]

Technická specifikace:

Položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- nákup 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 stísňených 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 a ochrana případné zhutnění podloží a svahů
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích a zásyp rýh

11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,000	526,5	1 579,5
		<p>piskové lože, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy</p> <p>(74+8,50)*0,10*0,35+0,112=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:          Položka zahrnuje:          - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu          - nákup materiálu dle zadávací dokumentace          - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností          - hutnění i různé míry hutnění          - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření          - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění          - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísňených prostorech          - ztlížení ukládaní sypaniny pod vodu          - ukládaní 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 a ochrana případně ztuhnutí podloží a svahů          - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů          - zřízení lavic na svazích a zásyp rýh          - 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.)          - případné prohození nebo třídění materiálu.</p>				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUT V HOR TR 1-4	M2	75,000	23,5	1 762,5
		<p>zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy</p> <p>75=75,000 [A]</p> <p>Technická specifikace:          Veškeré práce jsou obsaženy v textu položky včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru ztuhnutí určuje projekt.</p>				
1		<b>Zemní práce</b>				<b>23 459,39</b>
4		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>				
13	451312	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C12/15 (B15)	M3	0,507	2082,51	1 055,83257
		<p>obyp chráničky betonem, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy</p> <p>0,10*0,35*14,50=0,507 [A]</p> <p>Technická specifikace:          - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení dle požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výžuhu, konzistenci čerstvého</p>				

4		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce</b>					
7	14	752142	<b>Silnoproud</b>				
			f	<b>KABELY MÍSTNÍ TELEKOM METALICKÉ DO KABELOVÉHO LÓŽE</b>	M	74,000	1 055,83
				TCEPKPFLE 25 XN 0,8 - zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva, v úseku km 2,574-2,656 = 82m, z toho 74 m do lože		169,2	12520,8
				82-8=74,000 [A]			
			f	<b>KABELY MÍSTNÍ TELEKOM METALICKÉ DO CHRÁNICÍKY</b>	M	8,000	1428,8
				TCEPKPFLE 25 XN 0,8 - zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva, viz km 2,615		178,6	
				8=8,000 [A]			
			b	<b>SPOJOVÁNÍ KABELŮ SPOJKOU ROVNOU</b>	KUS	2,000	7108
				XAGA 500-75/15-300 včetně příslušenství a konektorů, - zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva		3554	
				2=2,000 [A]			
			f	<b>KRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍJ ŠÍŘ 22CM</b>	M	101,000	565,6
				- zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva		5,6	
				74+8+15+4=101,000 [A]			
			f	<b>KRYTÍ KABELŮ BETON DESKAMI ŠÍŘ 25CM</b>	M	82,500	3415,5
				- zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva		41,4	

- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, a bezpečnostních opatření a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných
- vytvoření kotevnicí a základů těchto konstrukcí a lešení,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, náližků, a sedel,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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

19	752722	a	74+8,50=82,500 [A] MĚŘENÍ ZÁVĚREČ V PLNÉM ROZSAHU V OBOU SMĚRECH ZA PROVOZU střídavé a stejnosměrné měření	ČTYŘK	75,000	51,7	3877,5
20	752812		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO KABELOVÉHO LOŽE stranová přeložka, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva, v úseku km 2,540-2,555 8,50=8,500 [A]	M	8,500	37,6	319,6
21	752813		PŘELOŽKY KABELŮ MÍSTNÍCH DO CHRÁNIČKY stranová přeložka, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva, v úseku km 2,540-2,555 6,50=6,500 [A]	M	6,500	51,7	336,05
22	752843		PŘELOŽKY KABELŮ OPTICKÝCH DO CHRÁNIČKY zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva, v úseku km 2,495 4=4,000 [A]	M	4,000	51,7	206,8
7			<b>Silnoproud</b>				<b>29 778,65</b>
8	82700		<b>Potrubi</b> KABELOVÝ ŽLAB T2N S VÍKEM zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva, v úseku km 2,495 4=4,000 [A]	M	4,000	255,7	1022,8
23	82700						
24	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM trubka PE110, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva, 6,50+(8+8)=22,500 [A]	M	22,500	51,7	1163,25
25	87627	a	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 100MM dělená trubka PE110, zaměřeno acad, viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové	M	6,500	394,9	2566,85
<p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.</li> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výusti</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození</li> </ul>							

6,50=6,500 [A]

Technická specifikace:

- položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.
- 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 vstupů, 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
- u ocelového potrubí opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození

26 899522

OBETON POTRUBÍ Z PROST BETONU DO C12/15 (B15)

zaměřeno acad. viz příloha č. 2 situace, 4 příčné řezy, 5 vzorové příčné řezy, tech zpráva,

M3

0,798

2082,5

1.661,835

Technická specifikace:

- (0,09\*14,50)-(0,10\*0,35\*14,50)=0,798 [A]
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu humění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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, náliček, 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 zemi 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

6 414,74

Celkem:

61 779,62

**Soupis prací Ostatní náklady a vedlejší náklady:**

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto ostatní náklady :

Popis prací			M.j.(ks)	J.cena	Celkem(Kč)
realizační dokumentace stavby (dále jen RDS)			KPL	5 000	5 000
dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS)			KPL	19 000	19 000
geodetické zaměření stavby			KPL	10 000	10 000
geometrické plány			KPL	15 000	15 000
fotodokumentace provádění stavby			KPL	1 500	1 500
<b>Ostatní náklady celkem</b>					<b>50 500</b>

Předmětem díla a součástí ceny jsou také tyto vedlejší náklady :

vytvoření veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště			KPL	10 000	10 000
vytvoření obvodu prostoru staveniště			KPL	3 500	3 500
zřízení a odstranění zařízení staveniště			KPL	17 000	17 000
zajištění povolení zvláštního užívání komunikací			KPL	4 000	4 000
zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí			KPL	5 000	5 000
bezpečnostní opatření			KPL	3 000	3 000
výpočet hluku ze stavební činnosti			KPL	6 000	6 000
<b>Vedlejší náklady celkem</b>					<b>48 500</b>
<b>Ostatní náklady a vedlejší náklady celkem</b>					<b>98 000</b>

### III/4121 Kuchařovice - Znojmo - Harmonogram výstavby

Objekt	Popis	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Cena za objekty bez DPH
	<b>III/4121 Kuchařovice - Znojmo</b>														
C 105	Komunikace III/4121, Znojmo km 2,487 - 2,755														3 254 477,40 Kč
C 106	Dopravní značení - 2. stavba km 2,487 - 2,755														116 735,85 Kč
C 107	Vjezdý - Znojmo km 2,487 - 2,755														214 467,99 Kč
C 108	Vyvolané úpravy místních komunikací - Znojmo km 2,487 - 2,755														311 192,80 Kč
C 302	Přeložka a ochrana vodovodů Znojmo														109 994,09 Kč
C 311	Dešťová kanalizace Znojmo														1 225 101,73 Kč
C 312	Přeložka odlehčovací stoky DN 1000														105 728,02 Kč
C 403	Přeložka kabelů NN Znojmo km 2,487 - 2,755														118 592,78 Kč
C 405	Přeložka VO km 2,487 - 2,755														46 367,33 Kč
C411	Přeložka kabelů MTS Znojmo km 2,487 - 2,755														125 109,83 Kč
C421	Přeložka DK km 2,487 - 2,755														61 779,62 Kč
	<b>OSTAŤNÍ A VEDLEJŠÍ NÁKLADY</b>														99 000,00 Kč
	<b>Finanční plnění v tisíc Kč (bez DPH)</b>	2 000 000,00							1 500 000,00				2 288 547,44		5 788 547,44 Kč

Předpokládaný termín výstavby: srpen - říjen/2014 (závisí na termínu předání staveniště)

ALPINE BAH CZ s.r.o.  
 Jiráskova 613/13  
 757 01 Valašské Meziříčí  
 IČ: 242110323  
 DIČ: CZ44210923