



- SO 181 Dopravně inženýrská opatření
- SO 241 Opěrná zeď v km 0,003 – 0,046 vpravo
- SO 301 Rekonstrukce dešťové kanalizace

Předmětem plnění této smlouvy nejsou stavební objekty, jejichž investorem je obec Kravsko nebo Vodovody a kanalizace Znojensko, a to:

- SO 102 Chodníky, zpevněné plochy a vjezdy
- SO 103 Autobusové zastávky
- SO 301.1 Dešťové přípojky nemovitostí
- SO 302 Přípojka splaškové kanalizace na parcelu 244/3
- SO 351.1 Vodovodní přípojky
- SO 351 Rekonstrukce vodovodu

Dále předmětem není SO 451 Veřejné osvětlení a místní rozhlas (objekt obce).

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 ve stupni PDPS zpracovaná společností: Společnost „S-P-S“, hlavní projektant: PROJEKČNÍ KANCELÁŘ PRIS spol. s r.o., Osová 20, 625 00 Brno, IČO: 469 74 806, zpracováno: 01/2024 (dále jen „projektová dokumentace“);
  - iii. Společné povolení SO 101, 102, 103, 241 - SPIS. ZN.: SMUZN 11753/2023 DOP/Zi, Č.J.: MUZN 110974/2023, vydal 6.6.2023 Městský úřad Znojmo, Odbor dopravy;
  - iv. Společné povolení SO 301 – Spisová značka: SMUZN 11435/2023 ZIP/And, Číslo jednací: MUZN 75133/2023, vydal 24.4.2023 Městský úřad Znojmo, Odbor životního prostředí;
  - v. Společné povolení SO 351 – Spisová značka: SMUZN 11477/2023 ZIP/And, Číslo jednací: MUZN 74939/2023, vydal 24.4.2023 Městský úřad Znojmo, Odbor životního prostředí;
  - vi. Územní souhlas SO 301.1 – SPIS. ZN.: SMUZN Výst.17307/2023-Wi, Č.J.: MUZN 75141/2023, vydal 24.4.2023 Městský úřad Znojmo, Odbor výstavby;
  - vii. Územní souhlas SO 302 – SPIS. ZN.: SMUZN Výst.17257/2023-Wi, Č.J.: MUZN 75785/2023, vydal 24.4.2023 Městský úřad Znojmo, Odbor výstavby;
  - viii. Územní souhlas SO 351.1 – SPIS. ZN.: SMUZN Výst.16532/2023-Wi, Č.J.: MUZN 75881/2023, vydal 24.4.2023 Městský úřad Znojmo, Odbor výstavby;
  - ix. písemné pokyny objednatele;
  - x. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;
  - xi. 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. DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY (DÁLE JEN DSPTS)

1. DSPTS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPTS bude zakres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.
2. DSPTS bude předána 3x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPTS budou ověřena osobou oprávněnou dle zákona č. 360/1992Sb. pro obor dopravní stavby. Je-li pro zpracování DSPTS na určitý objekt požadována jiná odborná způsobilost, než je uvedeno ve větě druhé tohoto odstavce, je zhotovitel povinen zajistit zpracování DSPTS takovou osobou.
3. DSPTS bude rovněž předána elektronicky na nosiči USB flash disk, přičemž na nosiči bude DSPTS zapsána ve formátu \*.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část \*.doc nebo \*.docx, \*.xls nebo \*.xlsx, výkresová část ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly

standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložena do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmrazená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu \*.dgn nebo \*.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

#### IV. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.
2. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby (geodetické zaměření stavby) v části obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), ve znění pozdějších předpisů, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.
3. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 2x v listinné podobě a elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk) ve formátu \*.dwg nebo \*.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka  $\pm 0,14\text{m}$ , výšková odchylka  $\pm 0,12\text{m}$  vzhledem k vybudované měřické síti.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.
5. Geometrický plán pro stavbu 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 elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk). Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.
6. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

#### V. LHŮTY PLNĚNÍ

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

Předání a převzetí staveniště	<b>do 30 dnů od účinnosti smlouvy</b>
Zahájení stavebních prací	<b>do 15 dnů od předání a převzetí staveniště</b>
Dokončení objektu SO 301	<b>do 100 dnů od předání staveniště</b>

Dokončení všech stavebních prací	<b>do 150 dnů od předání staveniště</b>
Dokončení a předání stavby	<b>do 180 dnů od předání staveniště</b>
Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů	<b>do 30 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Předání a převzetí geometrického plánu	<b>do 90 dnů od dokončení a předání stavby</b>
Dřívější plnění je možné.	

2. Zhotovitel převezme staveniště na základě písemné výzvy objednatele. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.
3. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:
  - i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
  - ii. návrh technologického postupu prací.
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. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.
5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:
  - i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu;
  - ii. vyčištěné prostory staveniště;
  - iii. bankovní záruka.
6. Předání a převzetí díla vyjma geometrického plánu nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo vyjma geometrického plánu dle této smlouvy řádně dokončeno a předáno.
7. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.
8. Objednatel vyzve zhotovitele k předání a převzetí staveniště písemně, alespoň 5 pracovních dní předem. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a předání a geometrického plánu písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.
9. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději 5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.
10. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, díla vyjma geometrického plánu a geometrického plánu 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.
11. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický

průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby.

## VI. CENA DÍLA

### 1. Cena díla:

**CENA DÍLA BEZ DPH**

**18 357 890,71 Kč**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.
3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
  - i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
  - ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
  - iii. nezkrátí daň nebo nevytláká daňovou výhodu.
4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.
5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.
6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

## VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu.
2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [REDAKCE] a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel je povinen doručit objednateli zjišťovací protokol nejpozději do 5 kalendářních dnů od konce fakturačního období, jinak je objednatel oprávněn odmítnout odsouhlasení zjišťovacího protokolu pro fakturaci v daném měsíci. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol na práce provedené ve fakturačním období:
  - i. který je vystavován k poslednímu dni fakturačního období;
  - ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
  - iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
    - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
    - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
    - čerpání v průběhu sledovaného období,
    - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
    - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
  - iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.
4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:
  - i. vystavovány dle sledovaného období;
  - ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
  - iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
  - iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
  - v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;

- vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [REDACTED]
5. Přílohou závěrečné faktury bude protokol o dokončení stavby a protokol o předání a převzetí díla. Přílohou faktury za geometrický plán bude protokol o předání a převzetí geometrického plánu.
6. Lhůta splatnosti všech faktur je 30 dní od doručení faktury objednateli.
7. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení a novou lhůtou splatnosti.
8. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
9. Zálohové platby se nesjednávají.
10. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### VIII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

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

### IX. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího požadavkům objednatele vyjádřeným v zadávacích podmínkách veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.
2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.
3. Kontrola

- 3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy. Je-li kontrolní a zkušební plán v rozporu a příslušnými technicko kvalitativními podmínkami, platí tyto TKP.
- 3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené osoby o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.
- 3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či zneprístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené osoby. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené osoby k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným osobám kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.
- 3.4 K prověření plnění věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíše všichni zúčastnění.
4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:
- Stavební deník;
  - Protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
  - Certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
  - Fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před, v průběhu a po stavbě - elektronicky (mailem na adresu správce stavby nebo na nosiči USB flash disk);
  - Doklady o likvidaci odpadu - minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku.

Dokumentace bude odpovídat 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. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 166 zákona č. 283/2021 Sb., Stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Do stavebního deníku se zapisují veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.
6. Poddodavatelé
- 6.1. Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva. Náplň činnosti stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

- 6.2. Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
<b>NETÝKÁ SE</b>	<b>NETÝKÁ SE</b>	<b>NETÝKÁ SE</b>

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

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

Název	IČO	Adresa obalovny
<b>Obalovna Smolín</b>	<b>62302370</b>	<b>Obalovna Smolín</b> Smolín č.p. 95, 691 23 Pohořelice

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

- 6.4. Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.
- 6.5. Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.
- 6.6. Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.
7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZP)
- 7.1. Zhotovitel je odpovědný za BOZP. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.
- 7.2. Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).
- 7.3. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.
8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a technický dozor (TD). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TD.
9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.
10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla.
11. Bude-li nepotřebný materiál likvidován jako odpad, musí doklad o likvidaci odpadu obsahovat minimálně:
- i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
  - ii. Název původce odpadu.
  - iii. Datum a čas uložení odpadu.
  - iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
  - v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností)).
  - vi. Původ odpadu (název stavby).
  - vii. Název odpadu.
  - viii. Kód odpadu.
  - ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
  - x. Kdo odpad převzal.
  - xi. Kdo odpad odevzdal.
- Bude-li nepotřebný materiál využit k jiným účelům v souladu se zákonem o odpadech, musí zhotovitel předložit minimálně tyto informace:
- ii. množství a druh materiálu.
  - iii. způsob využití.
  - iv. původ materiálu.
  - v. komu byl materiál předán.
  - vi. datum předání.
12. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.



13. Zhotovitel bere na vědomí, že stavba bude prováděna za úplné uzavírky.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že vyfrézovaný materiál bude částečně použit na stavbě a částečně bude odvoz a likvidace v režii zhotovitele.
15. Zhotovitel je povinen při provádění stavebních prací dodržet veškeré požadavky dle vyjádření dotčených osob uvedených v dokladové části projektové dokumentace.
16. Zhotovitel se zavazuje ke vzájemné spolupráci a koordinaci stavby se zhotoviteli částí stavby, jejíž investorem je obec Kravsko, jenž bude v místě stavby zároveň realizovat objekt SO 451 Veřejné osvětlení a místní rozhlas, a Vodovody a kanalizace Znojemska. Dále pak se společností EG.D, a.s., která v místě realizuje přeložku nadzemního vedení do země, a společností CETIN, a. s., která v místě stavby bude realizovat pokládku optického kabelu.

## **X. PROSTOR STAVENIŠTĚ**

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy. Staveniště je společné s obcí Vracovice.
2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.
3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:
  - i. vytyčit obvod prostoru staveniště;
  - ii. vytyčení inženýrských sítí v prostoru staveniště;
  - iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
  - iv. provést veškerá bezpečnostní opatření.
4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla, k tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
  - i. stanovení dočasného dopravního značení;
  - ii. povolení k uzavírkám;
  - iii. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
  - iv. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveniště pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

## **XI. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY**

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 10 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovanou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. V. odst. 11. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací ve formátu \*.pdf a ve formátu XC4 - \*.xml.
5. Nabídková cena dodatečných a nových prací bude určena následovně:

5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výší jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsáním způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

Cena dodatečných prací či dodávek	=	Nabídková cena, která byla hodnotícím kritériem Veřejné zakázky
Cena uvedená v sazebníku RTS		Předpokládaná cena Veřejné zakázky uvedená v zadávací dokumentaci*

\* v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota veřejné zakázky včetně těchto úprav.

Pokud koeficient / poměr nabídkové ceny, která byla hodnotícím kritériem veřejné zakázky a předpokládané ceny stavby uvedené v zadávací dokumentaci bude větší než 1,0, bude v uvedeném vzorci použit koeficient/ poměr rovnající se 1,0.

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

5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.

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

## XII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor investora.
2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.
3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:
  - i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
  - ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
  - iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
  - iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
  - v. je oprávněn udělit zhotoviteli pokyny.
  - vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.
4. Správce stavby je oprávněn:
  - i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
  - ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
  - iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
  - iv. udělit zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
  - v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
  - vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
  - vii. činit zápisy do stavebního deníku;
  - viii. přebírat od zhotovitele změnové listy.
5. Technický dozor investora je oprávněn:
  - i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
  - ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
  - iii. činit zápisy do stavebního deníku.

## 6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí.

Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

Stavbyvedoucí a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy. Oprávněné osoby zhotovitele. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího.

Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

**XIII. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ**

## 1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

## 2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH.

Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn minimálně ve výši odpovídající ceně díla vč. DPH.

Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele.

## 3. Práva objednatele z vady díla

## 3.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

## 3.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

## 3.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

## 3.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

## 4. Záruka za jakost

## 4.1. Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců

## 4.2. V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. IX. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 4.1 tohoto článku pro toto plnění.

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

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

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

## 5. Smluvní pokuta

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

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	9.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogramu prací věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	9.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. V. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	5.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	20.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. IX. odst. 7. smlouvy	20.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinnosti zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to sjednaná pro konkrétní uvedené porušení povinnosti.

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

5.3. Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.

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

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

6. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

7. Bankovní záruka

7.1. Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky (v podobě listinného nebo elektronického originálu) ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2. Záruka bude vystavena na částku ve výši **1.000.000,- Kč**.

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

7.4. Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“ + tři měsíce, tj. 63 měsíců.

7.5. Bude-li z bankovní záruky za podmínek stanovených touto smlouvou ze strany objednatele čerpáno, má zhotovitel povinnost do 30 dnů od poskytnutí plnění bankou zajistit, aby objednatel disponoval bankovní zárukou v původní výši, a tuto skutečnost prokázat objednateli.

#### XIV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:
  - i. Vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele v době přiměřené neodstraní.
  - ii. Zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;
  - iii. Provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé.
  - iv. Zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak.
  - v. Neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
  - vi. Provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
  - vii. Prodlení s převzetím prostoru staveniště delší než 15 dnů;
  - viii. Skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou.
  - ix. Porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření.
  - x. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
  - xi. Zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
  - xii. Z důvodů uvedených v § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:
  - i. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
  - ii. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů.
  - iii. Prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště o více než 90 dnů.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.
5. Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran.

#### XV. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a 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 nebo odesláním datovou schránkou. Za doručení se rovněž považuje i:
  - i. V případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku.
  - ii. 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. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího v příloze č. 5. lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

8. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 12. tohoto článku.
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 neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.
11. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečné uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.
12. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: ..... Zhotovitel si ověří před zahájením plnění dle této smlouvy její uveřejnění v registru smluv.
13. V souvislosti se smluvním vztahem bude objednatel zpracovávat osobní údaje fyzických osob vystupujících na straně zhotovitele, a to za účelem ochrany svých oprávněných zájmů jako smluvní strany, v rozsahu identifikačních a kontaktních údajů po dobu práv a povinností ze smluvního vztahu a lhůt odpovídajících skartačním lhůtám podle spisového a skartačního řádu objednatele. Veškeré poskytnuté osobní údaje budou zpracovávány v souladu s platnou a účinnou legislativou, zejména s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Zhotovitel se zavazuje informovat fyzické osoby – své zaměstnance nebo smluvní partnery o zpracování osobních údajů objednatelem podle tohoto odstavce.
14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:
  1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
  2. Harmonogram prací věcný.
  3. Kontrolní a zkušební plán.
  4. Oprávněné osoby objednatele.
  5. Oprávněné osoby zhotovitele.
  6. Vzor změnového listu.
15. Tato smlouva je uzavřena v elektronické podobě.

V Brně, dne

V Brně, dne

Ing. Ondřej  
ŘezníčekDigitálně podepsal Ing.  
Ondřej Řezníček  
Datum: 2024.06.24 12:15:19  
+02'00'**Ing. Ondřej Řezníček**

prokurista PORR a .s. pro pobočku

Digitálně podepsal  
Jan Munzar  
Datum: 2024.06.20  
10:01:54 +02'00'**Jan Munzar**

prokurista PORR a.s.

**Bc. Roman Hanák**

Digitální podpis:

24.06.2024

13:37:25

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správy a údržby silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvkové organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 1 OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ – POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

---

**Viz. příloha**

**PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ VĚCNÝ**

---

**Viz. příloha**



**PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN**

---

**Viz. příloha**

**PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE**

---

**INVESTIČNÍ NÁMĚSTEK**

[REDACTED]

**SPRÁVCE STAVBY**

[REDACTED]

**TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA**

[REDACTED]

za objednatele

**Bc. Roman Hanák**

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje

**PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE**

---

**STAVBYVEDOUcí**



Datum: dle elektronického  
podpisu

.....  
[redacted]  
[redacted] PORR a.s.

.....  
[redacted]  
[redacted] PORR a.s. pro pobočku

**PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU**

---

**ŽÁDOST O ZMĚNU**

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

**NÁVRH OCENĚNÍ ZMĚNY  
(příloha k žádosti o změnu)**

<b>Stavba:</b>	<b>Číslo změny:</b>
	<b>Datum:</b>

Předkládaný návrh úpravy:	Změna ceny díla <input type="checkbox"/>
	Změna dokončení stavby <input type="checkbox"/>
Návrh změny je podložen těmito rozpočtovými poklady:	
Počet listů příloh:	
Navrhovaná změna ceny díla:	Kč (bez DPH)
<b>Vícepráce</b>	Kč (bez DPH)
<b>Méněpráce</b>	Kč (bez DPH)
Navrhovaná změna lhůty dokončení díla:	
<b>prodloužení lhůty o</b>	kalendářních dní
<b>zkrácení lhůty o</b>	kalendářních dní
Za zhotovitele (zpracoval):	

## REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

**Stavba:** 0738a/24A-III/40832a Kravsko, průtah - SÚS

Objekt	Název	Odbytová cena [Kč]
Ostatní	náklady (SÚS)	153 228,74
Vedlejší	náklady (SÚS)	268 438,33
SO101	Komunikace III/40832a	10 228 464,23
SO181	Dopravně inženýrská opatření	942 179,96
SO241	Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo	4 478 703,27
SO301a	Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)	1 771 233,96
SO301b	Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)	515 642,22
<b>Celkem za stavbu:</b>		<b>18 357 890,71</b>

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **0738a/24A - III/40832a Kravsko, průtah - SÚS**Objekt: **SO000 - Ostatní a vedlejší náklady (SÚS)**Rozpočet: **[SO000]/[Ostatní] - náklady (SÚS)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	153 228,74 Kč
---------------	---------------

<b>Celková cena:</b>	<b>153 228,74 Kč</b>
----------------------	----------------------

<b>DPH:</b>	<b>32 178,04 Kč</b>
-------------	---------------------

<b>Cena s DPH:</b>	<b>185 406,78 Kč</b>
--------------------	----------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO000]/[Ostatní] - náklady (SÚS)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>Ostatní náklady (SÚS)</b>						<b>153 228,74</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>153 228,74</b>
1	029113	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	92 167,66	92 167,66
2	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	34 562,87	34 562,87
3	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách <i>položka zahrnuje:</i> <i>- přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad</i> <i>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</i> <i>- výpočetní a grafické kancelářské práce</i> <i>- úřední ověření výsledného geometrického plánu</i>	KPL	1,000	23 041,92	23 041,92
4	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách <i>položka zahrnuje:</i> <i>- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech</i> <i>- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu</i>	KPL	1,000	3 456,29	3 456,29

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **0738a/24A - III/40832a Kravsko, průtah - SÚS**

Objekt: **SO000 - Ostatní a vedlejší náklady (SÚS)**

Rozpočet: **[SO000]/[Vedlejší] - náklady (SÚS)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	268 438,33 Kč
---------------	---------------

<b>Celková cena:</b>	<b>268 438,33 Kč</b>
----------------------	----------------------

<b>DPH:</b>	<b>56 372,05 Kč</b>
-------------	---------------------

<b>Cena s DPH:</b>	<b>324 810,38 Kč</b>
--------------------	----------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO000]/[Vedlejší] - náklady (SÚS)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>Vedlejší náklady (SÚS)</b>						<b>268 438,33</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>268 438,33</b>
1	00001.R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště. Včetně zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech.	KPL	1,000	5 760,48	5 760,48
2	00002.R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	46 083,83	46 083,83
3	00003.R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	115 209,58	115 209,58
4	00004.R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 760,48	5 760,48
5	00005.R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 760,48	5 760,48
6	00008.R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	5 760,48	5 760,48
7	00014.R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	57 604,79	57 604,79
8	00015.R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	5 760,48	5 760,48
9	00016.R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	17 281,44	17 281,44
10	00018.R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	3 456,29	3 456,29

**SOUPIS PRACÍ**

 Stavba: **0738a/24A - III/40832a Kravsko, průtah - SÚS**

 Objekt: **SO101 - Komunikace III/40832a**

 Rozpočet: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

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

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	10 228 464,23 Kč
<b>Celková cena:</b>	<b>10 228 464,23 Kč</b>
<b>DPH:</b>	<b>2 147 977,49 Kč</b>
<b>Cena s DPH:</b>	<b>12 376 441,72 Kč</b>

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO101 Komunikace III/40832a</b>						<b>10 228 464,23</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>82 682,53</b>
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY "pol. 11130: "955*0,15*2,0 = 286,500 [A] "pol. 12932:" 276*0,5*2,0 = 276,000 [B] "pol. 129946:" 8*0,4*2,0 = 6,400 [C] "pol. 129957:" 8*0,4*2,0 = 6,400 [D] "pol. 17120: "2402,516*2,0 = 4 805,032 [E] "pol. 113328 "817,348*1,9 = 1 552,961 [G] "Mezisoučet "6933.293000 = 6 933,293 [H] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	6 933,293	11,52	79 871,54
2	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU "pol. 113138 "(79,8)*2,3 = 183,540 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	183,540	11,52	2 114,38
3	014102.c	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton "pol. 966138: "6,783 = 6,783 [A] "pol. 966158: "6,3 = 6,300 [B] "pol. 113524: "7*0,11 = 0,770 [F] "pol. 113158: "5 = 5,000 [G] "Celkem: "(A+B+F+G)*2,3 = 43,362 [C] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	43,362	11,52	499,53
4	014102.d	POPLATKY ZA SKLÁDKU železobeton "pol. 966168: "0,3 = 0,300 [C] "pol. 966358: "11*(0,6*3,14*0,1) = 2,072 [D] "pol. 966346: "7*(0,4*3,14*0,08) = 0,703 [E] "pol. 969258: "20*(0,6*3,14*0,1) = 3,768 [F] "Celkem: "(C+D+E+F)*2,5 = 17,108 [H] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	17,108	11,52	197,08

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>1 Zemní práce</b>						<b>3 982 430,36</b>
5	11130	SEJMUTÍ DRNU sejmutí drnu v tl. 150 mm planimetrováno ze situace (zaměření stáv. stavu) programem autocad, koef sklonu svahu 1,2 stržení převýšených krajnic včetně odvozu a uložení na skládku "v rovině: "100+15+25 = 140,000 [A] "ve svahu: "(335)*1,2 = 402,000 [B] "nezpevněná krajnice: "155+95+50+85 = 385,000 [C] "sjezdy: "6+22 = 28,000 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 955,000 [E]	M2	955,000	79,08	75 521,40
6	11313.A	<i>Specifikace</i> včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asfaltových vrstev včetně PM v tl. 120 mm na sil. III/40832a vlevo v km 0,003 - 0,410 a odstranění PM v tl. 200 mm v místě sanací v extravilánu odvoz a uložení na meziskládce v těsné blízkosti stavby (uložení na silnici v extravilánu) a zpětného zabudování do stavby část materiálu bude použita v extravilánu v místě sanací ve vrstvě určené pro recyklaci za studena planimetrováno ze situace a vzorového řezu programem autocad "km 0,003 - 0,410: "1296*0,12 = 155,520 [A] "extravilán v místě sanací: "(30+40+78,7)*0,7*0,2 = 20,818 [B] "Celkem: "A+B = 176,338 [C]	M3	176,338	740,10	130 507,75
7	113138	<i>Specifikace</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na meziskládku ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev vozovky silnice (po frézování) v průměrné tl. 60 mm (km 0,003-0,410) vpravo 1330*0,06 = 79,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	79,800	855,31	68 253,74
8	11313B	<i>Specifikace</i> ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - DOPRAVA 79,8*2,3*15 = 2 753,100 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	2 753,100	0,20	550,62
9	113158	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM odstranění skrytých betonových částí	M3	5,000	2 884,56	14 422,80

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	113328	<p>5 = 5,000 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p> <p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev v průměrné tl. 320 mm (km 0,003-0,410 vlevo) v průměrné tloušťce 290 mm (km 0,003-0,410 vpravo) odstranění původní konstrukce sjezdu planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>"v km 0,003 - 0,410 vlevo v tl. 320 mm: "1296*0,32 = 414,720 [A] "v km 0,003 - 0,410 vpravo v tl. 290 mm: "1330*0,29 = 385,700 [B] "v extravilánu v místě sanací krajnic"tl. 90 mm: "(30+40+78,7)*0,7*0,09 = 9,368 [C] "sjezdy: "(6+15)*0,36 = 7,560 [D] "Celkem: "A+B+C+D = 817,348 [E]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p>	M3	817,348	670,60	548 113,57
11	113524	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM</p> <p>odstranění stávajících sil. obrubníků včetně betonového lože planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>"km 0,010 - 0,017 vlevo: "7 = 7,000 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p>	M	7,000	159,35	1 115,45
12	11352B	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>15*7*0,11*2,3 = 26,565 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</i></p>	tkm	26,565	0,13	3,45
13	11372	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>odfrézování asfaltového krytu část využita na stavbě, zbytek odvoz a likvidace materiálu je v režii zhotovitele (nejedná se o nebezpečný odpad) planimetrováno ze situace programem autocad z toho bude na stavbě využito v rámci pol. 56362.b = 7,2 m3 a pol. 56963 = 48,26 m3 Celkem bude na stavbě využito 55,46 m3 recyklátu Přebytečný materiál = 164,70 - 55,46 = 109,24 m3 je odvoz a likvidace v režii zhotovitele</p>	M3	164,700	902,09	148 574,22

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
14	113765	<p>"frézování v tl. 90 mm na sil. III/40832a v km 0,003 - 0,410 vpravo: "1330*0,09 = 119,700 [A]                      "frézování v tl. 50 mm na sil. III/40832a v km 0,410 - 0,5587: "900*0,05 = 45,000 [B]                      "Celkem: "A+B = 164,700 [C]  <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</i>                      FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE                      včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele                      vpusti, podél obrub, napojení na stáv. vozovku                      "podél ul. vpusti: "12*(0,5*3) = 18,000 [A]                      "podél liniových žlabů:" 68+68 = 136,000 [B]                      "napojení na stáv. vozovku silnice: "7+6+6 = 19,000 [C]                      "mezi bet. a asf. vozovkou: "18,6+43 = 61,600 [D]                      "Celkem: "A+B+C+D = 234,600 [E]  <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i></p>	M	234,600	57,60	13 512,96
15	123738	<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 20KM                      výkopy tř. I včetně úpravy terénu po odtěžení                      planimetrováno z př. řezů a situace programem autocad                      "z příčných řezů: "1757,60 = 1 757,600 [A]                      "ze situace v km 0,003 - 0,020: "300*1,15*0,5 = 172,500 [B]                      "v extravilánu v místě sanací krajnic: "(30+40+78,7)*2,5*0,65 = 241,638 [C]                      "v místě autobusového zálivu: "85*1,35*0,94 = 107,865 [D]                      "sjezdy: "(6+22)*0,21 = 5,880 [E]                      "Celkem: "A+B+C+D+E = 2 285,483 [F]</p>	M3	2 285,483	670,60	1 532 644,90



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	12573.C	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky v místě stavby</p> <p>"aktivní zóna: pol. 12843 + pol. 12893: "28,08+9,36 = 37,440 [A]</p>	M3	37,440	171,37	6 416,09

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	12573.R.A	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul> <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu</p> <p>"aktivní zóna: pol. 171303 - pol. 12573.c: "1644,12-37,44 = 1 606,680 [A]</p> <p>"zemní krajnice: pol. 173103: "26,57 = 26,570 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 1 633,250 [C]</p>	M3	1 633,250	171,37	279 890,05

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	12573.R.B	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvírkou zemníku</li> </ul> <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu</p> <p>"ornice:"</p> <p>"pol. 18232: "17*0,15 = 2,550 [A]</p> <p>"pol. 18222: "554,904 = 554,904 [B]</p> <p>"Celkem: "(A+B)*0,15 = 83,618 [C]</p>	M3	83,618	599,09	50 094,71

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	12841	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul> <p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II</p> <p>předpoklad 20% z odkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, 28,08*0,2 = 5,616 [A]</p>	M3	5,616	1 015,56	5 703,38

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dolamování označuje těžení výkopu bez použití thavin.</li> <li>položka zahrnuje:</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</li> </ul>				
20	12843	<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II</p> <p>pol.13283 + pol.12841</p> <p>"pol. 13283: "22,464 = 22,464 [A]</p> <p>"pol. 12841: "5,616 = 5,616 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 28,080 [C]</p>	M3	28,080	207,38	5 823,23
		<p>Specifikace</p> <p>položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</p>				
21	12891	<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III</p> <p>předpoklad 20% z odkopu tř.III</p> <p>včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>9,36*0,2 = 1,872 [A]</p>	M3	1,872	1 892,87	3 543,45

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dolamování označuje těžení výkopu bez použití travin.</li> <li>položka zahrnuje:</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</li> </ul>				
22	12893	<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III</p> <p>pol.13293 + pol.12891</p> <p>"pol. 13293: "7,488 = 7,488 [A]</p> <p>"pol. 12891: "1,872 = 1,872 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 9,360 [C]</p>	M3	9,360	207,38	1 941,08
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</li> </ul>				
23	12932	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M</p> <p>planimetrováno programem autocad ze situace</p> <p>42+99+41+94 = 276,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	276,000	286,30	79 018,80
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> </ul>				
24	129946	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>Čištění stávajícího propustku polní cesty v km 0,455 vlevo</p>	M	8,000	435,03	3 480,24

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	129957	<p>8 = 8,000 [A]  <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i>  <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>  <b>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM</b>                      Čištění stávajícího propustku v km 0,504</p>	M	8,000	480,42	3 843,36
26	131738	<p>8 = 8,000 [A]  <i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</i>  <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>  <b>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</b>                      jámy pro propustek v km 0,293 (bet. prahy, základy, dlažba...)                      výkop pro ul. vpusti a HV                      "kubatury vypočteny z výkresu propustku:"  <math>14,5*1,92+2,35*0,25*2+10,8*1,2*0,3 = 32,903</math> [A]                      "UV+HV: <math>(12*1*1*1,5)+(1,75*2,6+2)+(9,5*1,2*0,3) = 27,970</math> [B]                      "Celkem: "A+B = 60,873 [C]</p>	M3	60,873	860,15	52 359,91

3.1.1.1 (24.1.1.0)

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
27	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>výkop pro přípojky ul.vpustí, liniových vpustí a horské vpusti předpoklad 60 % z celkového množství výkopu rýhy ((49+22+7)*0,8*1,5)*0,6 = 56,160 [A]</p>	M3	56,160	860,15	48 306,02



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	13283	<p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:                      - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                      - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené                      - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - 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                      - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek                      - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)                      - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti                      - třídění výkopku                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                      - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II</p> <p>výkop pro přípojky ul.vpustí, liniových vpustí a horské vpustí tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku (použito zpětně do vrstvy určené pro aktivní zónu) včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžíce, kladiva)                      předpoklad 30 % z celkového množství výkopu                      ((49+22+7)*0,8*1,5)*0,3 = 28,080 [A]                      "- pol. 12841:" -5,616 = - 5,616 [B]                      "Celkem: "A+B = 22,464 [C]</p>	M3	22,464	733,88	16 485,88

3.1.1.1 (24.1.1.0)

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
29	13293	<p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:                      - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                      - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené                      - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění                      - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                      - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)                      - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)                      - potřebné snížení hladiny podzemní vody                      - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů                      - vytahování a nošení výkopku                      - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy                      - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny                      - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek                      - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)                      - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti                      - třídění výkopku                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                      - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku</p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III</p> <p>odkopy tř.III, výkop pro přípojky ul.vpustí, liniových vpustí a horské vpustí, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku (použito zpětně do vrstvy určené pro aktivní zónu) včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanizmy ( rozryvače, skalní lžíce, kladiva)                      předpoklad 10 % z celkového množství výkopu                      ((49+22+7)*0,8*1,5)*0,1 = 9,360 [A]                      "- pol. 12891: "-1,872 = - 1,872 [B]                      "Celkem: "A+B = 7,488 [C]</p>	M3	7,488	863,30	6 464,39

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	17120	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- svaňování 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,</li> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení vykopaného materiálu na skládku</p> <p>"pol. 123738: "2285,483 = 2 285,483 [B]</p> <p>"pol. 131738: "60,873 = 60,873 [C]</p> <p>"pol. 132738: "56,160 = 56,160 [D]</p> <p>"Celkem: "B+C+D = 2 402,516 [E]</p>	M3	2 402,516	8,83	21 214,22
31	17130	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svaňování, uzavírání povrchů svahů</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> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	146,490	343,17	50 270,97

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	171303	<p>původní materiál vyzískaný z vozovkových vrstev silnice zabudován do horní vrstvy aktivní zóny tl. 100 mm v km 0,220 - 0,410                      "z příčných řezů: "146,49 = 146,490 [A]                      položka zahrnuje:                      - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu                      - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností                      - hutnění i různé míry hutnění                      - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                      - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                      - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                      - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                      - spouštění a nošení materiálu                      - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy                      - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží                      - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží                      - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů                      - zřízení lavic na svazích                      - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSY PŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133.                      Kompletní provedení včetně uložení, případné úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp.                      vhodný materiál fr. 0/125                      planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace programem autocad                      "z příčných řezů: "1300,37 = 1 300,370 [A]                      "ze situace v km 0,003 - 0,020: "300*1,15*0,5 = 172,500 [B]                      "v extravilánu v místě sanací krajnic: "(30+40+78,7)*2,5*0,5 = 185,875 [C]                      "v místě autobusového zálivu: "85*1,35*0,5 = 57,375 [D]                      "odečtení sanace nad plynárenským zařízením v silnici: "-(11+7+7+7+9)*1,5 = - 72,000 [E]                      "Celkem: "A+B+C+D+E = 1 644,120 [F]</p>	M3	1 644,120	343,17	564 212,66

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	17180	<p><i>Specifikace</i></p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>sanace podloží vozovky v tl. 0,3 m v místě plynárenského zařízení pod silnicí  použito kamenivo frakce 0/32</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v křižovatce u sjezdu v km 0,005 vlevo</li> <li>- křížení se sil. v km 0,092</li> <li>- přípojka v km 0,180</li> <li>- přípojka v km 0,210</li> <li>- přípojka v km 0,255</li> <li>- křížení se sil. v km 0,375</li> </ul> <p>pokud bude plynárenské zařízení v hloubce větší než 1300 mm, bude provedena standardní sanace aktivní zóny</p> <p>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.  planimetrováno programem autocad ze situace a příčných řezů</p> <p><math>(11+7+7+7+7+9)*1,5*0,3 = 21,600</math> [A]</p>	M3	21,600	1 002,78	21 660,05

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	173103	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (násoypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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> </ul> <p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>zhutněná dosypávka krajnice Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení, hutnění, atp. "kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace" "v místě sanací: "(30+40+78,7)*0,1 = 14,870 [A] "v km 0,293-0,410: "117*0,1 = 11,700 [B] "Celkem: "A+B = 26,570 [C]</p>	M3	26,570	266,86	7 090,47

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
35	17581.a	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</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> </ul> <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp propustků ze ŠD fr. 0/32 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). "kubatury vypočteny z výkresu propustků " "propustek v km 0,293: <math>(3,1+6,6)*(1,9-0,3*0,3*3,14) = 15,689 [A]</math></p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	15,689	1 068,51	16 763,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
36	17581.b	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zásyp a podsyp z ŠP 0/32 v místě přípojek UV, LV, HV až po konstrukci vozovky Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, úprava, hutnění, atp.). odečteno ze situace</p> <p>"přípojky: <math>(49+22+7)*0,8*1 = 62,400</math> [A] "obsyp UV: <math>12*(1*1*1-0,5*0,5*1) = 9,000</math> [B] "Celkem: "A+B = 71,400 [C]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>	M3	71,400	884,18	63 130,45
	Specifikace					
37	17581.c	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nad plynárenským zařízením vedeným v silnic provedení obsypu pískem frakce 0/8 v souladu s TPG 702 04</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v křižovatce u sjezdu v km 0,005 vlevo</li> <li>- křížení se sil. v km 0,092</li> <li>- přípojka v km 0,180</li> <li>- přípojka v km 0,210</li> <li>- přípojka v km 0,255</li> <li>- křížení se sil. v km 0,375</li> </ul> <p>pokud bude plynárenské zařízení v hloubce větší než 1300 mm, bude provedena standardní sanace aktivní zóny</p> <p>planimetrováno programem autocad ze situace a příčných řezů</p> <p><math>(11+7+7+7+9)*0,75*0,2 = 7,200</math> [A]</p>	M3	7,200	884,18	6 366,10



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	18110	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul> <p>ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace programem autocad</p> <p>"z příčných řezů: "2836,9 = 2 836,900 [A]</p> <p>"ze situace v km 0,003 - 0,020: "300*1,15 = 345,000 [B]</p> <p>"v extravilánu v místě sanací krajnic: "(30+40+78,7)*2,5 = 371,750 [C]</p> <p>"v místě autobusového zálivu: "85*1,35 = 114,750 [D]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D = 3 668,400 [E]</p>	M2	3 668,400	18,30	67 131,72
39	18222	<p><i>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>rozprostření ornice v tl. 0,15m</p> <p>planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list</p> <p>"kubaturový list: "332,22 = 332,220 [A]</p> <p>"v km 0,411-0,420: "22*1,2 = 26,400 [B]</p> <p>"v extravilánu v místě sanací krajnic: "(30+40+78,7)*1,1*1,2 = 196,284 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 554,904 [D]</p>	M2	554,904	59,36	32 939,10
40	18232	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p><i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i></p> <p><i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i></p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M</p>	M2	17,000	59,36	1 009,12

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
41	18241	rozproštění ornice v tl. 0.15m "kubatury stanoveny planimetrováním ze vz. příčných řezů a situace" 7+4+6 = 17,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i> ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku v rovině - 2x frézování, vláčení, uhrabání, vysbírání kamenů, výsev se zapravením osiva, válení, 1. posekání s odvozem odpadů, trávni směs, zálivka 1x po 5 l/m2 "pol. 18222:" 554,904 = 554,904 [A] "pol. 18232:" 17 = 17,000 [B] "Celkem: "A+B = 571,904 [C] <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>	M2	571,904	28,80	16 470,84
42	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(součet pol. č. 18241) Do doby předání stavby (minimálně 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě SÚS JMK 2*554,904 = 1 109,808 [A] <i>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu</i> <i>zahrnuje nutné zalití a hnojení</i>	M2	1 109,808	11,52	12 784,99
43	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(pol. č. 18241) 554,904*1,5 = 832,356 [A] <i>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</i>	M2	832,356	5,76	4 794,37
<b>2 Základy</b>						<b>662 083,29</b>
44	21150	SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA výměna podloží pod propustky za nenamrzavý propustný materiál v tl.0,3m Kompletní provedení včetně dopravy z meziskládky, uložení, hutnění, atp. čerpáno se souhlasem TD a objednatele "kubatury vypočteny z výkresu propustku v km 0,293:" (3,1+6,6)*0,3*1,92 = 5,587 [A] <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	5,587	1 002,78	5 602,53

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
45	212635	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I</p> <p>výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy, vč. odvozu a poplatku za skládku drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.05 m (v případě pod. sklonem &lt; 1% do betonu C8/10) drenáž bude zaústěna do uliční vpusti navrtávkou</p> <p>228+290+114 = 632,000 [A]</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextílie, fólie</li> </ul>	M	632,000	665,07	420 324,24
	Specifikace					
46	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextílie v souladu s TP97 odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN odolnost proti proražení menší než 10 mm tažnost větší než 50% v místě propustků čerpáno se souhlasem TD a objednatele</p> <p>"kubatury vypočteny z výkresu propustku v km 0,293:"</p> <p>(3,1+6,6)*6,5 = 63,050 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané geotextílie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M2	63,050	43,23	2 725,65
	Specifikace					
47	21461.a	<p>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextílie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10% v místě drenáží plošná hmotnost min. 200 g/m2</p> <p>632*2,3 = 1 453,600 [A]</p>	M2	1 453,600	39,25	57 053,80

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	21461.b	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dodávku předepsané geotextilie</i></li> <li>- <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i></li> <li>- <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i></li> <li>- <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i></li> <li>- <i>úpravy pro odvodnění</i></li> <li>- <i>nutné přesahy</i></li> <li>- <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i></li> </ul> <p><b>SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE</b></p> <p>separační geotextilie v souladu s TP97  odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 3kN  odolnost proti proražení menší než 10 mm  tažnost větší než 50%  pro oddělení vrstvy aktivní zóny od zemního tělesa  plošná hmotnost min. 300 g/m2  "viz. pol. 18110: "3668,4 = 3 668,400 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dodávku předepsané geotextilie</i></li> <li>- <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i></li> <li>- <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i></li> <li>- <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i></li> <li>- <i>úpravy pro odvodnění</i></li> <li>- <i>nutné přesahy</i></li> <li>- <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i></li> </ul>	M2	3 668,400	43,23	158 584,93
49	272315	<p><b>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37</b></p> <p>propustky - bet. práh z C30/37 XF4  "kubatury vypočteny z výkresu propustku:"  2,35*0,25*2 = 1,175 [A]</p>	M3	1,175	7 622,38	8 956,30

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
50	289972	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemí nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul> <p><b>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN</b></p> <p>nad plynárenským zařízením vedeným v silnici pod aktivní zónu (paraplán vozovky) rozprostření dvouosé výztužné geomříže z plastických hmot s pevností v tahu min. 40/40kN/m s přesahem min. 0,75m od osy plynárenského zařízení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v křižovatce u sjezdu v km 0,005 vlevo</li> <li>- křížení se sil. v km 0,092</li> <li>- přípojka v km 0,180</li> <li>- přípojka v km 0,210</li> <li>- přípojka v km 0,255</li> <li>- křížení se sil. v km 0,375</li> </ul> <p>pokud bude plynárenské zařízení v hloubce větší než 1300 mm, b</p> <p>Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>planimetrováno programem autocad ze situace a příčných řezů</p> <p><math>(11+7+7+7+7+9)*1,5 = 72,000 [A]</math></p>	M2	72,000	122,72	8 835,84

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dodávku předepsané geomřížoviny</i></li> <li>- <i>úpravu, očištění a ochranu podkladu</i></li> <li>- <i>přichycení k podkladu, případně zatížení</i></li> <li>- <i>úpravy spojů a zajištění okrajů</i></li> <li>- <i>úpravy pro odvodnění</i></li> <li>- <i>nutné přesahy</i></li> <li>- <i>mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</i></li> </ul>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>126 329,06</b>
51	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton tl. 100 mm bet. C12/15 XF0</p> <p>"propustek v km 0,293: "1,5*0,1*1,9 = 0,285 [A]</p> <p>"HV: "1,8*0,1*1,2 = 0,216 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 0,501 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>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,</i></li> <li>- <i>zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</i></li> <li>- <i>užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</i></li> <li>- <i>zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</i></li> <li>- <i>bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</i></li> <li>- <i>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,</i></li> <li>- <i>vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel,</i></li> <li>- <i>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</i></li> <li>- <i>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</i></li> <li>- <i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</i></li> <li>- <i>ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</i></li> <li>- <i>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</i></li> <li>- <i>výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i></li> <li>- <i>opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i></li> <li>- <i>případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</i></li> <li>- <i>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</i></li> </ul>	M3	0,501	3 666,89	1 837,11
52	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3</p>	M3	2,436	3 912,29	9 530,34

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
53	45136.R	<p>"propustek v km 0,293:"10,8*1,2*0,1 = 1,296 [A]                      "kolem HV: "9,5*1,2*0,1 = 1,140 [B]                      "Celkem: "A+B = 2,436 [C]                      - 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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,                      - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,                      - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,                      - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,                      - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,                      - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,                      - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,                      - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z OCELI                      vyztužení dilatačních spár kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm                      "stání na vozovce: "2*10 = 20,000 [A]                      "autobusový záliv: "6+3*9+7+5+3 = 48,000 [B]                      "Celkem: "A+B = 68,000 [C]</p>	KUS	68,000	288,02	19 585,36
54	451368	<p>VÝZTUŽ PODKL VRSTEV ZE SVAŘ SÍTÍ                      Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí hmotnosti do 7,9 kg/m<sup>2</sup>                      2 vrstvy kari sítě 8/8 mm s oky 100/100                      "autobusové vozovky: "1,1*((36,4+80)*2*7,9/1000) = 2,023 [A]</p>	T	2,023	28 802,39	58 267,23

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55	45152	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podsypaní propustků ze ŠD fr. 0/22 Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, úprava, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. "kubatury vypočteny z výkresu propustků " "propustek v km 0,293: <math>(3,1+6,6)*0,2*1,92 = 3,725</math> [A]</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	3,725	1 002,72	3 735,13
56	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>podsypaní z ŠP 8/16 v místě HV Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, doprava, uložení, úprava, hutnění, atp.). odečteno ze situace <math>1,8*1,2*0,1 = 0,216</math> [A]</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	0,216	875,99	189,21
57	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>dlažba z lomového kamene tl. 0.20 m vč. spárování cementovou maltou s odolností XF4 "propustek v km 0,293: <math>10,8*1,2*0,1 = 1,296</math> [A] "kolem HV: <math>9,5*1,2*0,1 = 1,140</math> [B] "Celkem: "A+B = 2,436 [C]</p>	M3	2,436	13 622,61	33 184,68



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</li> <li>- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>				
<b>5 Komunikace</b>						<b>3 844 243,34</b>
58	561431	<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM</p> <p>směs stmelená cementem SC 0/32 C8/10 v tl. 150 mm plocha planimetrována ze situace programem autocad "stání na vozovce: "36,4*1,25 = 45,500 [A] "autobusový záliv: "80*1,25 = 100,000 [B] "Celkem: "A+B = 145,500 [C]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje úpravu povrchu krytu</li> </ul>	M2	145,500	368,41	53 603,66
59	56333.a	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>štěrkodrt' ŠDA 0/32 v tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1 plocha planimetrována ze situace a vzorového řezu programem autocad "v extravilánu v místě sanací krajnic: "(30+40+78,7)*2 = 297,400 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</li> <li>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>	M2	297,400	150,42	44 734,91
60	56333.b	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>štěrkodrt' ŠDA 0/63 Ge v tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1 plocha planimetrována ze situace programem autocad "sil. III/40832a:"(2620+6)*1,15 = 3 019,900 [A] "v místě příkopu: "120*0,7 = 84,000 [B] "Celkem: "A+B = 3 103,900 [C]</p>	M2	3 103,900	139,61	433 335,48

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
61	56334.a	<p><i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i>  <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i>  <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i>  <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  šterkodrt' ŠDA 0/32 v tl. 200 mm  ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1  plocha planimetrována ze situace programem autocad  "stání na vozovce: "36,4*1,45 = 52,780 [A]  "autobusový záliv: "80*1,45 = 116,000 [B]  "Celkem: "A+B = 168,780 [C]</p>	M2	168,780	186,15	31 418,40
62	56334.b	<p><i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i>  <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i>  <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i>  <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM  šterkodrt' ŠDA 0/32 v tl. 180 mm  ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1  plocha planimetrována ze situace programem autocad  "sil. III/40832a:"(2620+6) = 2 626,000 [A]  "intravilán v místě příkopu: "120*0,2 = 24,000 [B]  "Celkem: "A+B = 2 650,000 [C]</p>	M2	2 650,000	167,53	443 954,50
63	56335	<p><i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i>  <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i>  <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i>  <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM  šterkodrt' ŠDB 0/63 v tl. 250 mm  ČSN EN 13285, ČSN 73 6126-1  plocha planimetrována ze situace programem autocad  "nezpevněné sjezdy: "5+6+14+22 = 47,000 [A]</p>	M2	47,000	238,60	11 214,20
64	56362.a	<p><i>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i>  <i>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i>  <i>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i>  <i>- nezahrnuje postřiky, nátěry</i></p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM  původní materiál vyzískaný z vozovkových vrstev silnice zabudován v místě sanací upadlých krajnic do vrstvy určené pro recyklaci za studena  (30+40+78,7)*0,85*0,25 = 31,599 [A]</p>	M2	31,599	36,54	1 154,63

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
65	56362.b	<p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM</p> <p>R-mat v tl. 100 mm - TP208 předpoklad využití frézovaného asfaltového materiálu. stáv. vozovek (ZAS-T1) plocha planimetrována ze situace programem autocad "nezpevněné sjezdy: "5+6+14+22 = 47,000 [A] "polní cesta v km 0,460 vpravo: "11 = 11,000 [B] "polní cesta v km 0,455 vlevo: "14 = 14,000 [C] "Celkem: "A+B+C = 72,000 [D]</p>	M2	72,000	36,54	2 630,88
66	567554	<p>- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 250MM</p> <p>celoplošná recyklace RS 0/32 CA tl.250mm Pro směsi stmelené cementem + asfaltovou emulzí / zpeněným asfaltem se dávkování asfaltové emulze / zpeněného asfaltu navrhuje min. 3,5% v množství zbytkového asfaltu a dávkování cementu min. 5 % při splnění TP 208 upřesnění dle průkazních zkoušek ze vzorků odebraných na stavbě, vč. rozfrézování, reprofilace, zhutnění, předrcení, přesun hmot (vč.naložení a přesunu hmot z meziskládky je součástí položky 56362.a). Provedenou průkazní zkoušku s recepturou předá zhotovitel investorovi před prováděním samotné recyklace. 900*1,14 = 1 026,000 [A]</p>	M2	1 026,000	400,93	411 354,18
67	56963	<p>- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>R-mat v tl. 150 mm - TP208 předpoklad využití frézovaného materiálu ze stáv. vozovek plocha planimetrována ze situace programem autocad (4+268+4+153)*0,75 = 321,750 [A]</p>	M2	321,750	145,79	46 907,93

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
68	572123	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání recyklátu v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul> <p>INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2</p> <p>PI-C (C65 BP 5) 0.80 kg/m2                      ČSN 736129, ČSN EN 13808</p> <p>"na vrstvu RS CA - 0,80 kg/m2 (pol. 567554): "1026 = 1 026,000 [A]</p> <p>"na vrstvu ŠDA - 0,80 kg/m2 (pol. 56334.b): "2650 = 2 650,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 3 676,000 [C]</p>	M2	3 676,000	21,89	80 467,64
69	572213	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul> <p>SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>PS-C (C65 BP 5) 0.40 kg/m2                      ČSN 736129, ČSN EN 13808</p> <p>"na vrstvu ACP 0,40 kg/m2 (pol. 574E66): "3570,4 = 3 570,400 [A]</p>	M2	3 570,400	12,67	45 236,97
70	572731	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul> <p>DVOUVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 1,5KG/M2</p> <p>uzavírací nátěr na asf. recyklátu na sjezdech s povrchem z asf. recyklátu                      množství zbytkového pojiva 1,5kg/m2, kamenivo frakce 4/8 v množství 6 kg/m2                      planimetriváno ze situace programem autocad</p> <p>"nezpevněné sjezdy: "5+6+14+22 = 47,000 [A]</p> <p>"polní cesta v km 0,460 vpravo: "11 = 11,000 [B]</p> <p>"polní cesta v km 0,455 vlevo: "14 = 14,000 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 72,000 [D]</p>	M2	72,000	138,25	9 954,00
71	574A34	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství</li> <li>- provedení dle předepsaného technologického předpisu</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> </ul> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>obrusná vrstva ACO 11+, 50/70 tl. 40 mm</p>	M2	3 562,000	230,76	821 967,12

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
72	574E66	<p>"extravilán: "900*1,04 = 936,000 [A]                      "intravilán:"2620+6 = 2 626,000 [B]                      "Celkem: "A+B = 3 562,000 [C]                      - <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i>                      - <i> očištění podkladu</i>                      - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i>                      - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i>                      - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>                      - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i>                      - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p> <p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM                      podkladní vrstva ACP 16+, 50/70 tl. 70 mm</p> <p>"extravilán: "900*1,04 = 936,000 [A]                      "intravilán:"2620+6 = 2 626,000 [B]                      "intravilán v místě příkopu: "120*0,07 = 8,400 [C]                      "Celkem: "A+B+C = 3 570,400 [D]                      - <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i>                      - <i> očištění podkladu</i>                      - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i>                      - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i>                      - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>                      - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i>                      - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i></p>	M2	3 570,400	346,93	1 238 678,87
73	581452	<p>CEMENTOBET KRYT DVOUVRSTVÝ VYZTUŽENÝ TŘ I TL DO 250MM                      cementobetonová deska dvouvrstvá CB I dle ČSN 73 6123-1 v tl. 240 mm s odolností vůči působení mrazu a chemickým rozmrazovacím látkám v zimě                      provedení tenké vyrovnávací vrstvy z drobného betonu</p> <p>"stání na vozovce: "36,4 = 36,400 [A]                      "autobusový záliv: "80 = 80,000 [B]                      "Celkem: "A+B = 116,400 [C]</p>	M2	116,400	1 440,12	167 629,97

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení</li> <li>- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</li> <li>- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1</li> <li>- navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> </ul>				
<b>6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>17 615,79</b>
74	626112	<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM</p> <p>sanace betonových povrchů na vtoku a výtoku propustku v km 0,504</p> <p>"planimetrováno programem autocad ze situace:"</p> <p>"vtok: "1,5*1,25+1*1,25+0,5*0,5*2 = 3,625 [A]</p> <p>"výtok "1,5*1,25+1*1,25+0,5*0,5*2+1,5*1+0,5*0,5*2 = 5,625 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 9,250 [C]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i>  <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i>  <i>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</i>  <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i>  <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i></p>	M2	9,250	1 269,61	11 743,89
75	62641	<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM</p> <p>sjednocující nátěr viditelných ploch betonů u propustku v km 0,504</p> <p>"planimetrováno programem autocad ze situace:"</p> <p>"vtok: "1,5*1,25+1*1,25+0,5*0,5*2 = 3,625 [A]</p> <p>"výtok "1,5*1,25+1*1,25+0,5*0,5*2+1,5*1+0,5*0,5*2 = 5,625 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 9,250 [C]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i>  <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i>  <i>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdíva</i>  <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i>  <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i></p>	M2	9,250	634,80	5 871,90
<b>8 Potrubí</b>						<b>262 623,03</b>
76	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>přípojka liniové a uliční vpusti a případných odboček z PP DN 150, SN12</p> <p>vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek</p> <p>planimetrováno ze situace</p> <p>49+22 = 71,000 [A]</p>	M	71,000	492,29	34 952,59

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
77	87434	<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p> <p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>přípojka HV vpusti z PP DN200 SN12 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek</p> <p>7 = 7,000 [A]</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	7,000	760,73	5 325,11
78	89712	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>UV včetně mříže D400 komplet vč. podkladního betonu, šterku vzorové uliční vpusti jsou vykresleny v příloze č. 1 sestavy uličních vpustí jsou v příloze č.2 - výpis uličních vpustí</p>	KUS	11,000	9 481,17	104 292,87

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
79	89722	"obrubníková vtoková mříž: "2 = 2,000 [A] "rovná vtoková mříž: "9 = 9,000 [B] "Celkem: "A+B = 11,000 [C] <i>položka zahrnuje:</i> - <i> dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</i> - <i> výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> - <i> opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> - <i> předepsané podkladní konstrukce</i> VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ HV včetně mříže z kompozitu pro zatížení C250 1 = 1,000 [A]	KUS	1,000	32 904,43	32 904,43
	<i>Specifikace</i>					
80	897521	<i>položka zahrnuje:</i> - <i> dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</i> - <i> výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</i> - <i> opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</i> - <i> předepsané podkladní konstrukce</i> VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 100MM liniová vpust 210/100/500 mm včetně kalového koše "sjezd v km 0,005 vlevo: "1 = 1,000 [A]	KUS	1,000	10 201,23	10 201,23
	<i>Specifikace</i>					
81	897522	<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i> VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 150MM liniová vpust 244/150/500 mm včetně kalového koše 6 = 6,000 [A]	KUS	6,000	10 477,73	62 866,38
	<i>Specifikace</i>					
82	899123	<i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i> MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ mříž na vtokovou jímku u propustku v km 0,293 třída zatížení C250 1 = 1,000 [A]	KUS	1,000	12 080,42	12 080,42
	<i>Specifikace</i>	<i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</i>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 250 456,83</b>
83	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stávajícího zábradlí u propustku v km 0,293	M	5,000	594,25	2 971,25



3.1.1.1 (24.1.1.0)

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
84	91228	5 = 5,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU "určeno ze situace" "Z11a,b:"3+3 = 6,000 [A] "směrové sloupky Z11c,d (Z11g) červené barvy: "2+2 = 4,000 [B] "Celkem: "A+B = 10,000 [C]	KUS	10,000	529,96	5 299,60
85	914131	<i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	5,000	1 152,10	5 760,50
86	914133	5 = 5,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odvoz a likvidace v režii zhotovitele odečteno ze situace	KUS	8,000	115,21	921,68
87	914432	8 = 8,000 [A] <i>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM odečteno ze situace	KUS	2,000	864,07	1 728,14
88	914433	2 = 2,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí <i>nezahrnuje dodávku značky</i> DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	2,000	576,05	1 152,10
89	914921	2 = 2,000 [A] <i>položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i> SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ "IZ8a: "2 = 2,000 [A]	KUS	7,000	2 073,77	14 516,39

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
90	914923	<p>"IZ8b: "2 = 2,000 [B]                      "IS2ac: "1 = 1,000 [C]                      "P2: "1 = 1,000 [D]                      "P4: "1 = 1,000 [E]                      "Celkem: "A+B+C+D+E = 7,000 [F]                      položka zahrnuje:                      - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</p> <p>SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ                      stáv. DZ, včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele                      odečteno ze situace                      7 = 7,000 [A]</p>	KUS	7,000	230,42	1 612,94
91	915211	<p><i>Specifikace</i>                      Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</p> <p>VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA                      planimetrováno ze situace programem autocad                      "V2b (3/1,5/0,125): "(31+445)*3/2*0,125 = 89,250 [A]                      "V2b (1,5/1,5/0,125): "(34)*0,5*0,125 = 2,125 [B]                      "V1a (0,125): "(110+10)*0,125 = 15,000 [C]                      "V5 (0,5): "(3)*0,5 = 1,500 [D]                      "V11a (0,125): "(40+40)*0,125 = 10,000 [E]                      "Celkem: "A+B+C+D+E = 117,875 [F]                      položka zahrnuje:                      - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)                      - předznačení a reflexní úpravu</p>	M2	117,875	345,63	40 741,14
92	91552	<p><i>Specifikace</i>                      VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA                      nápis na vozovce - BUS                      4*3 = 12,000 [A]</p>	KUS	12,000	288,02	3 456,24
93	917224	<p><i>Specifikace</i>                      položka zahrnuje:                      - dodání a pokládku nátěrového materiálu                      - předznačení a reflexní úpravu</p> <p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM                      bet. silniční obrubník                      včetně bet. lože z C20/25 n XF3                      planimetrováno ze situace                      v místě vstupu do vozovky, atp. budou požity nájezdové obrubníky</p>	M	681,500	539,02	367 342,13

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
94	91725	<p>"sil. bet obrubníky 250 x150 včetně přechodových obrubníků (levý, pravý): "2+10+5+30+4,5+3+12+16+7+27+20+1+24+6,5+13+11+38+8+9+9,5+3+24+7,5+14,5+3+3+6,5+6,5+8+3+25+11+14,5 = 386,000 [A]</p> <p>"sil. bet obrubníky nájezdový 150 x150:" 160+3+14+4+4+3,5+2,5+2,5+3,5+4+3,5+6+3+3+4,5+4,5+6+6+3,5+4,5+3,5+6+6+2,5+3+6+4,5+4+4+3,5+4+3 = 295,500 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 681,500 [C]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i>  <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p> <p>NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>bezbariérové obrubníky (400/290/1000) výšky 160 mm, včetně přechodových a náběhových dílců vč. bet lože z C20/25n XF3 planimetrováno ze situace</p> <p>"zastávka vpravo: "1+13+1 = 15,000 [A]</p> <p>"zastávka vlevo: "1+13+1 = 15,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 30,000 [C]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i>  <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i></p>	M	30,000	3 459,86	103 795,80
95	9182D	<p>VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>propustek v km 0,293</p> <p>vtoková jímka z bet. C30/37 XF4 včetně vyztužení karisítí tl. 8/8 oka 100x100 (včetně stupadel z kompozitu)</p> <p>včetně nátěru proti zemní vlhkosti 1xALP+2ALN</p> <p>1 = 1,000 [A]</p>	KUS	1,000	35 027,17	35 027,17

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- dodání a osazení výztuže,</li> <li>- dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.</li> </ul> <p><i>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</i></p>				
96	918358	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>kruhový propustek z plastových trub DN 600 PE-HD, SN12 vč. propojení trub v km 0,293</p> <p>"kubatury vypočteny z výkresu propustků "</p> <p>3,1+6,6 = 9,700 [A]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru</li> <li>- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)</li> </ul> <p><i>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i></p>	M	9,700	5 496,88	53 319,74
97	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>planimetrováno ze situace programem autocad</p> <p>"napojení na stáv. vozovku silnice: "6+7+6 = 19,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i></p>	M	19,000	57,60	1 094,40
98	919121	<p>ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM</p>	M	20,300	172,81	3 508,04

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
99	931325	<p>Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 8 mm, hloubky 30 mm  "stání na vozovce: "2,8*2 = 5,600 [A]  "autobusový záliv: "2+2,55*3+2,25+1,7+1,1 = 14,700 [B]  "Celkem: "A+B = 20,300 [C]  <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>  <b>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2</b>  zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2  včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru  "viz. pol. 113765: "234,6 = 234,600 [A]  <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</i></p>	M	234,600	46,08	10 810,37
100	93551	<p><b>ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</b>  liniový žlab bez spádu 210x100x275 mm  pozinkovaný rošt 140x500 mm C250  včetně koncových čelních stěn  odečteno ze situace  2 = 2,000 [A]  <i>položka zahrnuje:  -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže  - spárování, úpravy vtoku a výtoku  - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování  - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</i></p>	M	2,000	3 517,46	7 034,92
101	93552	<p><b>ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ</b>  liniový žlab se spádem dna 250x150x(240-340) mm  litinový rošt 197x500 mm D400  včetně koncových čelních stěn  odečteno ze situace  16+16+10+10+20+20+20+20 = 132,000 [A]  <i>položka zahrnuje:  -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže  - spárování, úpravy vtoku a výtoku  - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování  - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</i></p>	M	132,000	3 655,72	482 555,04
102	93827	<p><b>BROUŠENÍ KRYTU BETONOVÝCH VOZOVEK</b>  Úprava povrchu cementobetonového krytu broušením tl. do 2 mm  protismyková úprava povrchu kartáčováním</p>	M2	116,400	46,08	5 363,71

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
103	938544	<p>"stání na vozovce: "36,4 = 36,400 [A]                      "autobusový záliv: "80 = 80,000 [B]                      "Celkem: "A+B = 116,400 [C]  <i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>                      OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ                      očištění betonových povrchů na vtoku a výtoku propustku v km 0,504                      "planimetrováno programem autocad ze situace:"                      "vtok: "1,5*1,25+1*1,25+0,5*0,5*2 = 3,625 [A]                      "výtok "1,5*1,25+1*1,25+0,5*0,5*2+1,5*1+0,5*0,5*2 = 5,625 [B]                      "Celkem: "A+B = 9,250 [C]</p>	M2	9,250	490,79	4 539,81
104	93881	<p><i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>                      OŠETŘENÍ KONSTRUKCÍ VODOU                      Ošetření cementobetonové plochy zastávek kropením vodou                      "5x:"(36,4+80)*5 = 582,000 [A]</p>	M2	582,000	11,52	6 704,64
105	966138	<p><i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>                      BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM                      bourání vtokového objektu propustku v km 0,293                      včetně odvozu a uložení na skládku                      planimetrováno ze situace programem autocad                      "kamenná čela: "1,7*0,3*10,5 = 5,355 [A]                      "dlažba z kamene na dně kalového prostoru: "1,7*2,8*0,3 = 1,428 [B]                      "Celkem: "A+B = 6,783 [C]  <i>položka zahrnuje:</i>                      - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii                      - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)                      - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)                      - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	6,783	1 522,96	10 330,24
106	966158	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM                      bourání základu vtokového objektu propustku v km 0,293                      včetně odvozu a uložení na skládku                      planimetrováno ze situace programem autocad                      1*0,6*10,5 = 6,300 [A]</p>	M3	6,300	2 884,56	18 172,73

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO101] - Komunikace III/40832a

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
107	966168	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>bourání stávající římsy propustku v km 0,293 včetně odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programerm autocad</p> <p>"římsa: "0,3*0,2*5 = 0,300 [A]</p>	M3	0,300	5 153,90	1 546,17
108	96616B	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU - DOPRAVA</p> <p>15*0,3*2,5 = 11,250 [A]</p>	tkm	11,250	0,13	1,46
109	966346	<p><i>Specifikace</i></p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p> <p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>bourání stávajících propustků z bet. DN 400 včetně odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programerm autocad</p> <p>"v místě sjezdu v km 0,403 vpravo:"</p> <p>7 = 7,000 [A]</p>	M	7,000	1 153,82	8 076,74
110	966358	<p><i>Specifikace</i></p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odstranění trub včetně případného obetonování a lože</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> <li>- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí</li> </ul> <p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</p>	M	11,000	1 730,74	19 038,14

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
111	96687	<p>bourání stávajících propustků z bet. DN 600 včetně odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programerm autocad "propustek v km 0,293:" 11 = 11,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jimek, odstranění zábradlí</p> <p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>odečteno ze situace včetně zásypu a zhutnění vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele 3 = 3,000 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <i>nezahrnuje poplatek za skládku</i></p>	KUS	3,000	1 442,28	4 326,84
112	96718	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</p> <p>odstranění mříží stávajících uliční vpusti odvoz a likvidace v režii zhotovitele 3*70/1000 = 0,210 [A] <i>položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</p>	T	0,210	297,13	62,40
113	96922	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ</p> <p>vybourání stáv. potrubí DN 100 z plastu v místě vtokového objektu propustku v km 0,293 včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele 2 = 2,000 [A] - <i>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku,</i> - <i>položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i></p>	M	2,000	288,46	576,92
114	969233	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ</p>	M	18,000	432,68	7 788,24



### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO101] - Komunikace III/40832a**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
115	969258	<p>vybourání stáv. přípojek ul. vpustí včetně zásypu a zhutnění vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele 6*3 = 18,000 [A]</p> <p><i>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku</i> <i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i></p> <p><b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ</b></p> <p>vybourání stáv. potrubí DN 600 z betonu na začátku úseku včetně odvozu a uložení na skládku 20 = 20,000 [A]</p> <p><i>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> <i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i></p>	M	20,000	1 064,06	21 281,20

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **0738a/24A - III/40832a Kravsko, průtah - SÚS**Objekt: **SO181 - Dopravně inženýrská opatření**Rozpočet: **[SO181] - Dopravně inženýrská opatření**Objednatel: **Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje**

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	942 179,96 Kč
---------------	---------------

<b>Celková cena:</b>	942 179,96 Kč
----------------------	---------------

<b>DPH:</b>	197 857,79 Kč
-------------	---------------

<b>Cena s DPH:</b>	1 140 037,75 Kč
--------------------	-----------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO181] - Dopravně inženýrská opatření**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO181 Dopravně inženýrská opatření</b>						<b>942 179,96</b>
<b>5 Komunikace</b>						<b>857 158,00</b>
1	57791A	VÝSPRAVA VÝTLUKŮ SMĚSÍ ACO (HMOTNOST) lokální vysprávký objízdné trasy - přesná místa budou určena investorem po domluvě, "čerpáno se souhlasem investora" vyspravení výtlučků vozovky asfaltovým betonem ACO 11 tl. vrstvy do 50 mm, spojovací nátěr z asf. emulze v množství 0,50 kg/m <sup>2</sup> , proříznutí v místech napojení, asfaltová zálivka modifikovaná, včetně odvozu a likvidace vybouraného materiálu v režii zhotovitele <i>Specifikace</i> - odfrézování nebo jiné odstranění poškozených vozovkových vrstev - zařízení hran - vyčištění - nátěr - dodání a výplň předepsanou zhutněnou balenou asfaltovou směsí - asfaltová zálivka	T	300,000	2 626,78	788 034,00
2	577A2	VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Konkrétní délky budou určeny na stavbě. - Vytvoření komůrky proříznutím drážky š. 10-20 mm dle šířky původní trhliny a hloubky 35 mm - Pročištění drážky - Opatření stěn adhezním penetračním nátěrem - Zalítí trhliny (drážky) pružnou asfaltovou zálivkou modifik - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm <i>Specifikace</i> - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	400,000	172,81	69 124,00
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>85 021,96</b>
3	91400	DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK "oranžové samolepky na směrové tabule, na cíle které budou uzavřeny, celkem: "8 = 8,000 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění	KUS	8,000	115,21	921,68
4	914122	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Komplet sestava: značka, sloupek, upevňovací konstrukce - podkladní deska a spojky. značky dle výkresových příloh provizorního značení 6+16 = 22,000 [A] <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	22,000	115,21	2 534,62
5	914123	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	22,000	115,21	2 534,62

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO181] - Dopravně inženýrská opatření**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	914129	odstranění přechodného dopravního značení k pol.č. 914122 viz SO 181 - DIO 22 = 22,000 [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 960,000	5,76	22 809,60
7	914462	přechodné dopravní značení, nájemné včetně podkladní desky a stojky k pol.č. 914122 viz SO 181 - DIO 22*30*6 = 3 960,000 [A] <i>Specifikace</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	3,000	288,02	864,06
8	914463	přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap včetně podkladní desky a stojky viz příloha SO 181 - DIO 3 = 3,000 [A] <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	288,02	864,06
9	914469	odstranění přechodného dopravního značení k pol.č. 914462 viz SO 181 - DIO 3 = 3,000 [A] <i>Specifikace</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo DOPRAV ZNAČ 100X150CM HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	540,000	17,28	9 331,20
15	916119	přechodné dopravní značení, nájemné včetně podkladní desky a stojky k pol.č. 914462 viz SO 181 - DIO 3*30*6 = 540,000 [A] <i>Specifikace</i> položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000	5,76	2 073,60
		2*30*6 = 360,000 [A]				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO181] - Dopravně inženýrská opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	916122	<p><i>Specifikace</i>  <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>                      DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM                      přechodné dopravní značení, včetně kontroly v průběhu výstavby a manipulace v rámci etap viz příloha SO 181 - DIO                      2 = 2,000 [A]</p>	KUS	2,000	288,02	576,04
11	916123	<p><i>Specifikace</i>  <i>položka zahrnuje:</i>                      - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem                      - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí                      - napájení z baterie včetně záložní baterie                      DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ                      odstranění přechodného dopravního značení                      viz příloha SO 181 - DIO                      2 = 2,000 [A]</p>	KUS	2,000	288,02	576,04
12	916129	<p><i>Specifikace</i>  <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i>                      DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ                      přechodné dopravní značení, nájemné                      k pol.č. 916122                      viz SO 181 - DIO                      2*30*6 = 360,000 [A]</p>	KSDEN	360,000	115,21	41 475,60
13	916312	<p><i>Specifikace</i>  <i>položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.</i>                      DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM                      2 = 2,000 [A]</p>	KUS	2,000	115,21	230,42
14	916313	<p><i>Specifikace</i>  <i>položka zahrnuje:</i>                      - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem                      - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí                      DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLÍÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ                      2 = 2,000 [A]</p>	KUS	2,000	115,21	230,42
		<p><i>Specifikace</i>  <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo</i></p>				

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **0738a/24A - III/40832a Kravsko, průtah - SÚS**

Objekt: **SO241 - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

Rozpočet: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

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

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 4 478 703,27 Kč

**Celková cena:** 4 478 703,27 Kč

**DPH:** 940 527,69 Kč

**Cena s DPH:** 5 419 230,96 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO241 Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo</b>						<b>4 478 703,27</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>86 234,28</b>
1	014102.a	POPLATKY ZA SKLÁDKU vytěžené zeminy a horniny "pol. 17120: "177,996*2,0 = 355,992 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	355,992	11,52	4 101,03
2	014102.b	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton "pol. 966138: "51,202 = 51,202 [A] "pol. 966158: "46,645 = 46,645 [B] "Celkem: "(A+B)*2,3 = 225,048 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	225,048	11,52	2 592,55
3	03750	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ LEŠENÍ 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	23 041,92	23 041,92
4	03770	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY čerpání povrchové, spodní a dešťové vody 1 = 1,000 [A] <i>Specifikace</i> zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	56 498,78	56 498,78
<b>1 Zemní práce</b>						<b>479 939,69</b>
5	12573.R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I nákup, natěžení a dovoz vhodného materiálu "ornice:" "pol. 18222: "20,7*0,15 = 3,105 [A]	M3	3,105	599,09	1 860,17

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zed' v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	12841	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul> <p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II</p> <p>předpoklad 20% z odkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, 88,998*0,2 = 17,800 [A]</p>	M3	17,800	980,25	17 448,45



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</li> <li>položka zahrnuje:</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,</li> </ul>				
7	12843	<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II</p> <p>pol.13183 + pol.12841</p> <p>"pol. 13183: "71,198 = 71,198 [A]</p> <p>"pol. 12841: "17,80 = 17,800 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 88,998 [C]</p>	M3	88,998	207,38	18 456,41
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</li> </ul>				
8	12891	<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III</p> <p>předpoklad 20% z odkopu tř.III</p> <p>včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>29,666*0,2 = 5,933 [A]</p>	M3	5,933	1 822,25	10 811,41

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	12893	<p><i>- dolamování označuje těžení výkopu bez použití travin. položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</i></li> <li><i>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</i></li> <li><i>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i></li> <li><i>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</i></li> <li><i>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</i></li> <li><i>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</i></li> <li><i>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</i></li> <li><i>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</i></li> <li><i>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</i></li> <li><i>- vytahování a nošení výkopku</i></li> <li><i>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</i></li> <li><i>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</i></li> <li><i>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</i></li> <li><i>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</i></li> <li><i>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</i></li> <li><i>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</i></li> <li><i>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</i></li> <li><i>- třídění výkopku</i></li> <li><i>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i></li> <li><i>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku</i></li> </ul> <p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III</p> <p>pol.13193 + pol.12891</p> <p>"pol. 13193: "23,733 = 23,733 [A]</p> <p>"pol. 12891: "5,933 = 5,933 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 29,666 [C]</p>	M3	29,666	207,38	6 152,14
10	131738	<p><i>položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</i></p> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. čerpání vody, čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, včetně případného pažení a odvozu</p> <p>"PAŽENÝ PRO ZEĎ - RUB: "1,5*2,6*50,0*0,6 = 117,000 [A]</p> <p>"PAŽENÝ PRO ZEĎ - LÍC: "1,3*1,7*46,0*0,6 = 60,996 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 177,996 [C]</p>	M3	177,996	846,03	150 589,96

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
11	13183	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ II</p> <p>vč. čerpání vody, čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, včetně případného pažení a odvozu (použito zpětně do vrstvy určené pro aktivní zónu SO101) včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžíce, kladiva) předpoklad 30 % z celkového množství výkopu</p> <p>"PAŽENÝ PRO ZEĎ - RUB: "1,5*2,6*50,0*0,3 = 58,500 [A]</p> <p>"PAŽENÝ PRO ZEĎ - LÍC: "1,3*1,7*46,0*0,3 = 30,498 [B]</p> <p>"- pol. 12841:" -17,80 = - 17,800 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 71,198 [D]</p>	M3	71,198	716,22	50 993,43

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	13193	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- svažování 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku</li> </ul> <p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ III</p> <p>vč. čerpání vody, čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy, včetně případného pažení a odvozu (použito zpětně do vrstvy určené pro aktivní zónu SO101) včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy (rozryvače, skalní lžíce, kladiva) předpoklad 10 % z celkového množství výkopu</p> <p>"PAŽENÝ PRO ZEĎ - RUB: "1,5*2,6*50,0*0,1 = 19,500 [A]</p> <p>"PAŽENÝ PRO ZEĎ - LÍC: "1,3*1,7*46,0*0,1 = 10,166 [B]</p> <p>"- pol. 12891:" -5,933 = - 5,933 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 23,733 [D]</p>	M3	23,733	839,75	19 929,79

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	17120	<p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:                      - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                      - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené                      - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění                      - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                      - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)                      - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)                      - potřebné snížení hladiny podzemní vody                      - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů                      - vytahování a nošení výkopku                      - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy                      - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny                      - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek                      - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)                      - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti                      - třídění výkopku                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                      - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku,</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení vykopaného materiálu na skládku                      "pol. 131738: "177,996 = 177,996 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:                      - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru                      - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                      - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                      - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                      - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                      - spouštění a nošení materiálu                      - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů                      - svahování, uzavírání povrchů svahů                      - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	177,996	8,83	1 571,70
14	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>násyp tělesa pro přístup k brance                      štěrkodrt' ŠDA 16/32  <math>7,1*2,3*0,5*1,6+(7,5+1,3)*0,5*7,1*2*3,14*0,25 = 62,111 [A]</math></p>	M3	62,111	1 389,89	86 327,46

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
15	17481	<p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:                      - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace                      - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností                      - hutnění i různé míry hutnění                      - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                      - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                      - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                      - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                      - spouštění a nošení materiálu                      - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy                      - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží                      - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží                      - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů                      - zřízení lavic na svazích                      - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zpětné zásypy základů vhodnou zeminou, vč. nákupu, natěžení a dovozu</p> <p>"zásyp základů zdi - rub: "1,2*0,8*49,4 = 47,424 [A]                      "zásyp základů zdi - líc: "0,9*0,9*46,0 = 37,260 [B]                      "zásyp zdi nad těsnící fólií a boky:" 1,2*0,9*(50,0-0,6)+3,5*1,0*0,6 = 55,452 [C]                      "Celkem: "A+B+C = 140,136 [D]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:                      - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace                      - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností                      - hutnění i různé míry hutnění                      - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                      - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                      - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                      - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                      - spouštění a nošení materiálu                      - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy                      - 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.)</p>	M3	140,136	582,63	81 647,44
16	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	29,640	1 068,51	31 670,64

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	18222	<p>ochranný hutněný obsyp rubu zdi tl. 600 mm  <math>0,6*1,0*49,4 = 29,640</math> [A]  <i>položka zahrnuje:</i>                      - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace                      - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností                      - hutnění i různé míry hutnění                      - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění                      - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech                      - ztížené ukládání sypaniny pod vodu                      - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek                      - spouštění a nošení materiálu                      - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy                      - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží                      - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží                      - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů                      - zřízení lavic na svazích                      - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                      - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M                      rozprostření ornice v tl. 0.15m                      podél líce zdi (zahrada, parc. č. 40)  <math>1,5*0,3*46,0 = 20,700</math> [A]  <i>položka zahrnuje:</i>                      nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m                      rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	20,700	59,36	1 228,75
18	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM                      založení trávníku v rovině - 2x frézování, vláčení, uhrabání, vysbírání kamenů, výsev se zapravením osiva, válení, 1. posekání s odvozem odpadů, travní směs, zálivka 1x po 5 l/m2                      "pol. 18222:" <math>20,7 = 20,700</math> [A]  <i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i></p>	M2	20,700	28,80	596,16
19	18247	<p>OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU                      ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(součet pol. č. 18241)                      Do doby předání stavby (minimálně 2x)                      Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě SÚS JMK  <math>2*20,7 = 41,400</math> [A]</p>	M2	41,400	11,52	476,93

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
20	18351	<p><i>Specifikace</i></p> <p>Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení</p> <p>CHEMICKÉ ODPLEVENÍ</p> <p>celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí k zabránění jejich dalšímu růstu</p> <p>1.5*(pol. č. 18241)</p> <p>20,7*1,5 = 31,050 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>	M2	31,050	5,76	178,85
<b>2 Základy</b>						<b>1 907 611,53</b>
21	21263	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>odvodnění rubu zdi</p> <p>drenáž prům. 150 mm</p> <p>47 = 47,000 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	47,000	213,37	10 028,39
22	21331	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)</p> <p>drenážní beton MCB-8 dle TKP PK, kap. 18 čl. 18.2.9</p> <p>obetonování drenáže mezerovitým betonem 300x300 mm - viz přehledné výkresy</p> <p>0,3*0,3*47 = 4,230 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru</li> </ul>	M3	4,230	3 992,30	16 887,43
23	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>"ocelové zápor HEB180 (51,2 kg/m): "58*4,5*0,0512 = 13,363 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje opotřebené ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</p>	T	13,363	33 678,64	450 047,67
24	22695A	<p>VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)</p>	M2	143,250	1 347,15	192 979,24



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	26115	<p>Výdřeva tl.60 mm  <math>2,5 \cdot (3,5 + 52,0 + 1,8) = 143,250</math> [A]  <i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>                      VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 300MM                      Vrty průměru 250 mm pro záporny  <math>58 \cdot 4,5 = 261,000</math> [A]  <i>položka zahrnuje:</i>  <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i>  <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i>  <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i>  <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i></p>	M	261,000	2 388,12	623 299,32
26	261513	<p>VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 25MM                      vrty průměr 12 mm pro kotvení sloupků oplocení hl. 0,12m                      stanoveno dle výkresu Podélný řez  <math>(22+4) \cdot 4 \cdot 0,12 = 12,480</math> [A]  <i>položka zahrnuje:</i>  <i>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</i>  <i>svislou dopravu zeminy z vrtu</i>  <i>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</i>  <i>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</i></p>	M	12,480	1 919,39	23 953,99
27	272325	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37                      beton C30/37 XA1, vč. úpravy pracovních a dilatačních spár                      stanoveno dle výkresu TVAR ZDI                      "základy: <math>2,0 \cdot 0,64 \cdot 47,0 = 60,160</math> [A]</p>	M3	60,160	9 332,09	561 418,53

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
28	28999	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul> <p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE</p> <p>těsnící fólie PEHD</p> <p>"těsnící fólie při rubu zdi: "2,0*49,4*1,15 = 113,620 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku předepsané fólie</li> <li>- úpravu, očištění a ochranu podkladu</li> <li>- přichycení k podkladu, případně zatížení</li> <li>- úpravy spojů a zajištění okrajů</li> <li>- úpravy pro odvodnění</li> <li>- nutné přesahy</li> <li>- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu</li> </ul>	M2	113,620	255,21	28 996,96
<b>3 Svislé konstrukce</b>						<b>1 506 921,37</b>
29	311212	<p>ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z KAMENE A LOM VÝROBKŮ NA MC</p> <p>dozdění stávající kamenné zdi k nové betonové zdi kamenné zdivo tl. 0,60 m, spárované cementovou maltou s odolností XF4</p> <p>1*0,6*2,1 = 1,260 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</i></p>	M3	1,260	22 059,29	27 794,71

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37                      beton C 30/37 XF4, vč.bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, úpravy dilatačních a pracovních spár  <math>0,70 \cdot 0,23 \cdot (45,2 + 0,5) = 7,358</math> [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>	M3	7,358	20 885,08	153 672,42
	Specifikace					
31	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B                      stanoveno dle výkresu TVAR A VÝZTUŽ ŘÍMS  <math>0,95 = 0,950</math> [A]</p>	T	0,950	30 825,47	29 284,20

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
32	327213	<p>OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE</p> <p>kamenný obklad líce zdi tl. 0,20 m, kotvený pruty výztuže, spárováný cem. maltou s odolností XF4 stanoveno dle výkresu TVAR ZDI</p> <p><math>0,20 \cdot (5,78 \cdot 1,2 + 38,56 \cdot 2,2 + 0,5 \cdot 0,6) = 18,414</math> [A]</p>	M3	18,414	22 059,29	406 199,77
	Specifikace	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>				
33	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>beton C 30/37 XF3, vč. úpravy pracovních spár a dilatačních spár, vč. letopočtu vlysem do betonu stanoveno dle výkresu TVAR ZDI</p> <p>"dířík:" <math>(40,60 - 1,60) \cdot 0,4 \cdot 0,6 + 39,0 \cdot 0,4 \cdot 2,23 + 1,60 \cdot 0,60 \cdot 2,03 + 0,50 \cdot 0,40 \cdot 0,60 = 46,217</math> [A]</p>	M3	46,217	11 290,65	521 819,97

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	327365	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul> <p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>betonářská výztuž zdi (základ a dřík) stanoveno dle výkresu VÝZTUŽ ZDI 10,99 = 10,990 [A]</p>	T	10,990	30 825,47	338 771,92

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</i></li> <li>- <i>veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</i></li> <li>- <i>pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</i></li> <li>- <i>zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</i></li> <li>- <i>úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</i></li> <li>- <i>úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</i></li> <li>- <i>veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</i></li> <li>- <i>vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</i></li> <li>- <i>povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</i></li> <li>- <i>separaci výztuže,</i></li> <li>- <i>osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</i></li> <li>- <i>osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</i></li> </ul>				
35	33817C.R	<p>SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO OCELOVÝCH PATEK</p> <p>včetně ocelových patek pro sl. prům. 48 mm - viz Podélný řez</p> <p>včetně povrchové ochrany, RAL 6005</p> <p>"sloupky h=1750 mm:" 4 = 4,000 [A]</p> <p>"sloupky h=1150 mm:" 22 = 22,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 26,000 [C]</p>	KS	26,000	864,07	22 465,82
	Specifikace	<p><i>dodání a osazení předepsaného sloupku prům. 48 mm, h=1750 mm, včetně ocelové patky, PKO, kotvení pomocí lepených kotevních šroubů M10 (4 ks/patku)</i></p>				
36	33817D.R	<p>VZPĚRY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO OCELOVÝCH PATEK</p> <p>včetně ocelových patek pro vzpěry prům. 38 mm - viz schema oplacení</p> <p>včetně povrchové ochrany, RAL 6005</p> <p>"vzpěry pro sl. výšky 1750 mm:" 2 = 2,000 [A]</p> <p>"vzpěry pro sl. výšky 1150 mm:" 6 = 6,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 8,000 [C]</p>	KS	8,000	864,07	6 912,56
	Specifikace	<p><i>dodání a osazení předepsané vzpěry prům. 38 mm, včetně ocelové patky, PKO, kotvení pomocí lepených kotevních šroubů M10 (4 ks/patku)</i></p>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>140 789,15</b>
37	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton C12/15 X0 pod základy a pod drenáž</p>	M3	25,455	3 666,89	93 340,68

3.1.1.1 (24.1.1.0)

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	451314	<p>"pod základy:"<math>(108,6 \times 0,15) = 16,290</math> [A]  "pod drenáží při rubu zdi:" <math>0,65 \times 0,3 \times 47,0 = 9,165</math> [B]  "Celkem: "A+B = 25,455 [C]  - 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 ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích 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,  - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,  - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,  - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,  - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,  - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,  - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30  výplň vrtů pro zápory betonem C25/30 XA1  <math>55 \times 3,14 \times 0,125 \times 0,125 \times 2,0 = 5,397</math> [A]</p>	M3	5,397	4 297,09	23 191,39

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
39	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>vrstva ze šterkopísku tl. 150 mm pod a nad těsnící fólií podél rubu zdi</p> <p>2,0*49,4*0,15*2 = 29,640 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	29,640	818,39	24 257,08
<p><b>7 Přidružená stavební výroba</b></p>						<p><b>165 229,92</b></p>
40	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚŘY</p> <p>izolace zdi 1xALP+1xALN, včetně dovozu, nákupu, provedení stanoveno dle výkresu TVAR ZDI</p> <p>"líc podél kam. obkladu: "(0,20+0,64)*45,94+1,5*1,6 = 40,990 [A]</p> <p>"boky: "1,90*0,60+2,0*0,65*2+1,1*0,40+0,60*0,40 = 4,420 [B]</p> <p>"rub dířku zdi: "1,52*6,13+1,72*6,76+1,82*6,12+1,90*6,52+1,90*19,60+45,94*(1,20+0,60) = 164,403 [C]</p> <p>"Celkem: "A+B+C = 209,813 [D]</p>	M2	209,813	115,21	24 172,56



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
41	711509	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompleť. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul> <p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>geotextilie 600 g/m2, ochrana izolace zdi a pod a nad těsnící fólií podél rubu zdi</p> <p>"ochrana izolace zdi"- viz pol. 711111: "209,813*1,15 = 241,285 [A]</p> <p>"ochrana fólie podél rubu zdi:" 2,0*49,4*1,15*2 = 227,240 [B]</p> <p>"separační geotextilie pod podkladním betonem:" 108,6*1,15 = 124,890 [C]</p> <p>"obalení drenáže geotextilií:" 0,6*47,0*1,15 = 32,430 [D]</p> <p>"Celkem: "A+B+C+D = 625,845 [E]</p>	M2	625,845	115,21	72 103,60
42	767911	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul> <p>OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO</p> <p>provizorní ochranné oplocení, vč. nájmu zhotovitele kolem výkopové jámy opěrné zdi</p> <p>50*2 = 100,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.</p> <p>- nejsou zahrnuty sloupky a vzpěry, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)</p> <p>- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p>	M2	100,000	172,81	17 281,00
43	76792	<p>OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM</p> <p>pletivo s oky 50x50 mm, prům. drátu 2,5 mm</p> <p>"pletivo h=1,60 m: "6*1,6 = 9,600 [A]</p> <p>"pletivo h=1,10 m:" 39*1 = 39,000 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 48,600 [C]</p>	M2	48,600	403,23	19 596,98

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
44	76796	<p><i>Specifikace</i></p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p> <p>VRATA A VRÁTKA</p> <p>jednokřídlá dřevěná branka š.1,0m (h=1,2 m) upevňená do ŽB dřívku zdi s kamenným obkladem kování, kloubové závěsy, klika a zamykání na klíč</p> <p>1*1,2 = 1,200 [A]</p>	M2	1,200	8 640,72	10 368,86
45	78381	<p><i>Specifikace</i></p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.</p> <p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)</p> <p>ochranný nátěr říms stanoveno dle výkresu TVAR ŘÍMS</p> <p>1,23*(45,2+0,5) = 56,211 [A] 0,7*0,25*5 = 0,875 [B] "Celkem: "A+B = 57,086 [C]</p>	M2	57,086	288,02	16 441,91
46	78383	<p><i>Specifikace</i></p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p> <p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>ochranný nátěr říms typ S4</p> <p>45,7*0,4 = 18,280 [A]</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	18,280	288,02	5 265,01
<b>8 Potrubí</b>						<b>5 579,84</b>
47	87615	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM</p> <p>dvouplášťová kabelová chránička PE prům. 50/41 vyvedené do stožárů VO</p> <p>2,0*4 = 8,000 [A]</p>	M	8,000	207,61	1 660,88

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	87733	<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul> <p><b>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</b></p> <p>Chráničky z trub HDPE DN110 pro kabely CETIN vedené pod koncem zdi u branky. Výšková poloha kabelů není známá.</p> <p>8 = 8,000 [A]</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> </ul>	M	8,000	489,87	3 918,96
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>186 397,49</b>
49	966138	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM</b></p> <p>bourání stávající opěrné zdi a kamenného odláždění mezi zdí a chodníkem včetně odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programerm autocad</p>	M3	51,202	1 522,96	77 978,60

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
50	966158	<p>"opěrná zeď: <math>(0,6*15*1)+(0,6*30*2,1)+(0,6*2,7*2,1) = 50,202</math> [A]                      "kamenné odláždění mezi zdí a chodníkem:" <math>4*0,25 = 1,000</math> [B]                      "Celkem: "A+B = 51,202 [C]  <i>položka zahrnuje:</i>                      - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii                      - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)                      - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)                      - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM</b>                      bourání základu opěrné zdi a betonové římsy včetně odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programerm autocad                      "betonová římsa: <math>(45+2)*0,7*0,05 = 1,645</math> [A]                      "základ opěrné zdi: <math>45*1*1 = 45,000</math> [B]                      "Celkem: "A+B = 46,645 [C]  <i>položka zahrnuje:</i>                      - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii                      - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)                      - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)                      - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	46,645	2 128,11	99 265,69
51	966841.R	<p><b>DEMONTÁŽ DŘEVĚNÉ BRANKY</b>                      Demontáž stávající branky v místě opěrné zdi po dohodě s vlastníkem předání branky nebo její likvidace                      1 = 1,000 [A]</p>	KS	1,000	1 152,10	1 152,10
52	966842.R	<p><b>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</b>                      Odstranění stávajícího pletiva na opěrné zdi včetně ocelových sloupků výšky do 1,6 m a uložení na pozemku vlastníka                      46,3 = 46,300 [A]</p>	M	46,300	172,81	8 001,10

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO241] - Opěrná zeď v km 0,003 - 0,046 vpravo**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> <li>- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek</li> </ul> <p><i>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p>				

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **0738a/24A - III/40832a Kravsko, průtah - SÚS**

Objekt: **SO301a - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

Rozpočet: **[SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

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

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 771 233,96 Kč
---------------	-----------------

<b>Celková cena:</b>	1 771 233,96 Kč
----------------------	-----------------

<b>DPH:</b>	371 959,13 Kč
-------------	---------------

<b>Cena s DPH:</b>	2 143 193,09 Kč
--------------------	-----------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO301a Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)</b>						<b>1 771 233,96</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>9 256,55</b>
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytek výkopku - viz.pol. 132738 (401,76)*2,0 = 803,520 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	803,520	11,52	9 256,55
<b>1 Zemní práce</b>						<b>997 596,61</b>
2	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN stanoveno odborným odhadem projektanta, bude vykázáno dle skutečnosti čerpáno se souhlasem TD a objednatele 260 = 260,000 [A] <i>Specifikace Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>	HOD	260,000	97,26	25 287,60
3	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 20% z odkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, 200,88*0,2 = 40,176 [A]	M3	40,176	980,25	39 382,52

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</li> <li>položka zahrnuje:</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</li> </ul>				
4	12843	<p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II</p> <p>pol.13283 + pol.12841</p> <p>"pol. 13283: "160,704 = 160,704 [A]</p> <p>"pol. 12841: "40,176 = 40,176 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 200,880 [C]</p>	M3	200,880	207,38	41 658,49
		<p>Specifikace</p> <p>položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</p>				
5	12891	<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III</p> <p>předpoklad 20% z odkopu tř.III</p> <p>včetně odvozu a uložení na meziskládku,</p> <p>66,96*0,2 = 13,392 [A]</p>	M3	13,392	1 822,25	24 403,57



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
6	12893	<p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.</li> <li>položka zahrnuje:</li> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141</li> </ul> <p>PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TR. III pol.13293 + pol.12891 "pol. 13293: "53,568 = 53,568 [A] "pol. 12891: "13,392 = 13,392 [B] "Celkem: "A+B = 66,960 [C]</p>	M3	66,960	207,38	13 886,16
7	132738	<p><i>Specifikace</i></p> <p>položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)</p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty včetně odvozu na skládku předpoklad 60 % z celkového množství výkopu rýhy "odečteno z podélných profilů " "hloubení rýh pro potrubí" (310*1,2*1,8)*0,6 = 401,760 [A]</p>	M3	401,760	846,03	339 901,01

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
8	13283	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> <p><b>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II</b></p> <p>hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty výkop tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku(použito zpětně jako zásyp) včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžíce, kladiva) předpoklad 30 % z celkového množství výkopu</p> <p>"odečteno z podélných profilů "</p> <p>"hloubení rýh pro potrubí"</p> <p>(310*1,2*1,8)*0,3 = 200,880 [A]</p> <p>"- pol. 12841: "-40,176 = - 40,176 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 160,704 [C]</p>	M3	160,704	716,22	115 099,42

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	13293	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III</p> <p>odkopy tř.III, výkop rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku (použito zpětně jako zásyp) včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžíce, kladiva) předpoklad 10 % z celkového množství výkopu</p> <p>"odečteno z podélných profilů "</p> <p>"hloubení rýh pro potrubí"</p> <p>(310*1,2*1,8)*0,1 = 66,960 [A]</p> <p>"- pol. 12891: "-13,392 = - 13,392 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 53,568 [C]</p>	M3	53,568	839,75	44 983,73

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	17120	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>přebytek výkopku</p> <p>"pol. 132738: "401,76 = 401,760 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</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> </ul>	M3	401,760	8,83	3 547,54
11	17481	<p><i>Specifikace</i></p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	204,600	582,63	119 206,10

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	17581	<p>zásyp potrubí štěrkodrtí pod komunikací a chodníkem fr. 0-63mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např.natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>"odečteno z podélných profilů a vz.řezů " 310*1,2*(1,8-0,1-0,6-0,55) = 204,600 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)</p> <p><b>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b> obsyp, včetně podsypu potrubí štěrkopískem fr. 0-22mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). 310*1,2*(0,1+0,6) = 260,400 [A]</p>	M3	260,400	884,18	230 240,47

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
<b>2 Základy</b>						<b>79 577,00</b>
13	212625	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I</p> <p>pracovní drenáž DN 100, vč. stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace čerpáno se souhlasem objednatele a TD</p> <p>310 = 310,000 [A]</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	310,000	256,70	79 577,00
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>7 509,79</b>
14	457312	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>podkladní beton pod šachty</p> <p>"šachty "1,6*1,6*0,1*8 = 2,048 [A]</p>	M3	2,048	3 666,89	7 509,79

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>8 Potrubí</b>						<b>674 409,45</b>
15	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Typ a materiál potrubí – plastové žebrované trouby z PP min. SN16 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 310 = 310,000 [A]	M	310,000	1 391,50	431 365,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	894145	<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</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> </ul> <p><i>položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</i></p> <p><i>položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</i></p> <p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celoprefabrikované betonové šachty, vč. poklopu</li> <li>- komplet vč. podkladního betonu, štěrku, vč. montáže</li> </ul> <p>8 = 8,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</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 výtěž, 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 zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	8,000	21 052,25	168 418,00
17	894858	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM</p> <p>na potrubí DN 300</p> <p>komplet včetně šachtového dna, kónusu a poklopu, vč. montáže</p> <p>1 = 1,000 [A]</p>	KUS	1,000	21 052,25	21 052,25



## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301a] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 1 (zde 100%, SÚS 52,13%. obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	899652	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru</li> <li>- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul> <p>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>stoka DN 300 vč.šachet</p> <p>310 = 310,000 [A]</p>	M	310,000	86,41	26 787,10
19	89980	<p><i>Specifikace</i></p> <p>- 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.</p> <p>TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ</p> <p>prohlídka potrubí, 1x před převzetím kanalizace investorem, zdokumentován TV záznam a protokol , součástí též prověření deformací (ovality) potrubí a spádu potrubí, zpracování a vyhodnocení TV prohlídky v systému ISYBAU</p> <p>310 = 310,000 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <p><i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i></p>	M	310,000	86,41	26 787,10
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>2 884,56</b>
20	96688	<p>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</p> <p>vybourání stávajících šachet dešťové kanalizace vč. odvozu a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>1 = 1,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací,</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,</li> </ul> <p><i>nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p>	KUS	1,000	2 884,56	2 884,56

## SOUPIS PRACÍ

Stavba: **0738a/24A - III/40832a Kravsko, průtah - SÚS**

Objekt: **SO301b - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)**

Rozpočet: **[SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)**

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

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	515 642,22 Kč
---------------	---------------

<b>Celková cena:</b>	515 642,22 Kč
----------------------	---------------

<b>DPH:</b>	108 284,87 Kč
-------------	---------------

<b>Cena s DPH:</b>	623 927,09 Kč
--------------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO301b Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)</b>						<b>515 642,22</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>2 811,80</b>
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU přebytek výkopku - viz.pol. 132738 (122,04)*2,0 = 244,080 [A] <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	244,080	11,52	2 811,80
<b>1 Zemní práce</b>						<b>296 671,46</b>
2	11512	ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN 60 = 60,000 [A] <i>Specifikace Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</i>	HOD	60,000	97,26	5 835,60
3	12841	DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. II předpoklad 20% z odkopu tř.II včetně odvozu a uložení na meziskládku, 61,020*0,2 = 12,204 [A] <i>Specifikace - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku</i>	M3	12,204	980,25	11 962,97

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II pol.13283 + pol.12841 "pol. 13283: "48,816 = 48,816 [A] "pol. 12841: "12,204 = 12,204 [B] "Celkem: "A+B = 61,020 [C]	M3	61,020	207,38	12 654,33
5	12891	<i>Specifikace</i> položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava) DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III předpoklad 20% z odkopu tř.III včetně odvozu a uložení na meziskládku, 20,34*0,2 = 4,068 [A] - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. <i>položka zahrnuje:</i> - 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. - 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 <i>Specifikace</i> - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku	M3	4,068	1 822,25	7 412,91
6	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III pol.13293 + pol.12891 "pol. 13293: "16,272 = 16,272 [A] "pol. 12891: "4,068 = 4,068 [B] "Celkem: "A+B = 20,340 [C]	M3	20,340	207,38	4 218,11
		<i>Specifikace</i> položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)				

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	132738	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty včetně odvozu na skládku předpoklad 60 % z celkového množství výkopu rýhy "odečteno z podélných profilů "</p> <p>"hloubení rýh pro potrubí" (113*1,2*1,5)*0,6 = 122,040 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení 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>- vytažování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>	M3	122,040	846,03	103 249,50
	Specifikace					
8	13283	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II</p> <p>hloubení rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty výkop tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku (použito zpětně jako zásyp) včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanismy ( rozrývače, skalní lžice, kladiva) předpoklad 30 % z celkového množství výkopu "odečteno z podélných profilů "</p> <p>"hloubení rýh pro potrubí" (113*1,2*1,5)*0,3 = 61,020 [A]</p> <p>"- pol. 12841: "-12,204 = - 12,204 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 48,816 [C]</p>	M3	48,816	716,22	34 963,00

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	13293	<p><i>Specifikace</i></p> <p>položka zahrnuje:                      - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                      - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené                      - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění                      - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.                      - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)                      - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)                      - potřebné snížení hladiny podzemní vody                      - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů                      - vytahování a nošení výkopku                      - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy                      - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny                      - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek                      - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)                      - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů                      - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti                      - třídění výkopku                      - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)                      - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku</p> <p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III</p> <p>odkopy tř.III, výkop rýh pro potrubí vč. rozšíření pro šachty, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku (použito zpětně jako zásyp)                      včetně rozpojování speciálními rozpojovacími mechanizmy ( rozrývače, skalní lžice, kladiva)                      předpoklad 10 % z celkového množství výkopu</p> <p>"odečteno z podélných profilů "</p> <p>"hloubení rýh pro potrubí"</p> <p>(113*1,2*1,5)*0,1 = 20,340 [A]</p> <p>"- pol. 12891: "-4,068 = - 4,068 [B]</p> <p>"Celkem: "A+B = 16,272 [C]</p>	M3	16,272	839,75	13 664,41

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
10	17120	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku</li> </ul> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>přebytek výkopku</p> <p>"pol. 132738: "122,04 = 122,040 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění 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>- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů</li> <li>- svahování, uzavírání povrchů svahů</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> </ul>	M3	122,040	8,83	1 077,61
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	40,680	582,63	23 701,39

3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	17581	<p>zásyp potrubí štěrkodrtí pod komunikací a chodníkem fr. 0-63mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně případného nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění, atp.). Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI.</p> <p>"odečteno z podélných profilů a vz.řezů " 113*1,2*(1,5-0,1-0,55-0,55) = 40,680 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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>- 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> </ul> <p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp, včetně podsypu potrubí štěrkopískem fr. 0-22mm Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133, ČSN 721006. Kompletní provedení včetně nákupu a dodávky potřebných materiálů, včetně všech souvisejících prací (např. natěžení, dopravy, uložení, hutnění atp.). 113*1,2*(0,1+0,55) = 88,140 [A]</p>	M3	88,140	884,18	77 931,63



3.1.1.1 (24.1.1.0)

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení 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, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</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>- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>				
<b>2 Základy</b>						<b>29 007,10</b>
13	212625	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TŘ I</p> <p>pracovní drenáž DN 100, vč. stěrkopískového obsypu, vč. zemních prací, jedná se o provizorní trativod provedený z důvodu provádění kanalizace čerpáno se souhlasem objednatele a TD</p> <p>113 = 113,000 [A]</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu</li> <li>- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu</li> <li>- obsyp trativodu předepsaným materiálem</li> <li>- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL</li> <li>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</li> <li>- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</li> </ul>	M	113,000	256,70	29 007,10
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>2 816,17</b>
14	457312	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>podkladní beton pod šachty</p> <p>"šachty "1,6*1,6*0,1*3 = 0,768 [A]</p>	M3	0,768	3 666,89	2 816,17

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- 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,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
<b>8 Potrubí</b>						<b>184 335,69</b>
15	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Typ a materiál potrubí – plastové žebrované trouby z PP DN250 min. SN16 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek 113 = 113,000 [A]	M	113,000	899,56	101 650,28

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
16	894145	<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící 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 prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</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 zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul> <p><b>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- celoprefabrikované betonové šachty, vč. poklopu</li> <li>- komplet vč. podkladního betonu, štěrku, vč. montáže</li> </ul> <p>3 = 3,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</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 výtuz, 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 zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	3,000	21 052,25	63 156,75
17	899652	<p><b>ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM</b></p> <p>stoka DN 250 vč.šachet</p> <p>113 = 113,000 [A]</p> <p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</li> </ul>	M	113,000	86,41	9 764,33

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [SO301b] - Rekonstrukce dešťové kanalizace - Úsek č. 2 (zde 100%, SÚS 52,13%, obec 47,87%)

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ prohlídka potrubí, 1x před převzetím kanalizace investorem, zdokumentován TV záznam a protokol , součástí též prověření deformací (ovality) potrubí a spádu potrubí, zpracování a vyhodnocení TV prohlídky v systému ISYBAU 113 = 113,000 [A] <i>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</i>	M	113,000	86,41	9 764,33
	<i>Specifikace</i>					



# Management dokumentace (internal)

RL Zajištění kvality  
AN03 Kontrolní a zkušební plán



Firma: PORR a.s.  
Oblast: Dopravní a inženýrské stavby, Oblast Morava

Projekt: III/40832a Kravsko, průtah  
Adresa: Obec Kravsko, okres: Znojmo

## KZP - Komunikace, opěrná zeď a dešťová kanalizace

Bod	Konstrukční prvek	Materiál	Množství	Druh zkoušky	Popis zkoušky, měření	Použitý předpis, norma	Požadovaná hodnota	Požadovaná četnost	Počet zkoušek	Kdo provádí	Druh záznamu	Poznámky
č.	Co se bude zkoušet/ kontrolovat?	Kde se bude zkoušet/ kontrolovat?	Kolik toho bude?	Průkazní Kontrolní Přijímací	Jak a čím bude zkoušeno/ kontrolováno	Podle čeho se přiřazuje zkouška?	(Požadovaná hodnota)	Jak často?	Počet plánovaných zkoušek?	Kdo zkouší/ kontroluje?	Kde bude zaznamenáno?	Odpovědný v rámci vedení stavby?
SO 101 Komunikace												
1	Vytyčení stávajících sítí	-	Celá stavba	-	vytyčení jednotlivými správci sítí	TKP 3	-	výškově, polohově	-	správci sítí	vytyčovací protokol	
2	Vytyčení trasy	-	Celá stavba	-	Geodetické zaměření	TKP 3	-	výškově, polohově	-	geodet	zápis do SD	
3	Zásyp jam a rýh	Štěrkopisek fr. 0/32 fr. 0/8	cca 79 m <sup>3</sup>	Kontrolní	Míra zhuštěné - stanovení ID	-	min. 0,75 min. 0,85 (v AZ)	1 x zk/1 m hloubky a 50 délky	2	AZL	Protokol	PoV
4	Zemní pláň	-	cca 556 m cca 3668 m <sup>2</sup>	Kontrolní	Statická zatěžovací zkouška v druhém zatěžovacím cyklu	ČSN 73 6133	E <sub>det,2</sub> min. 45 MPa	1 x 100 bm	5	AZL	Protokol	
5	Zemní pláň	Sanace	cca 556 m cca 3668 m <sup>2</sup>	Kontrolní	Statická zatěžovací zkouška v druhém zatěžovacím cyklu	ČSN 73 6133	E <sub>det,2</sub> min. 45 MPa	1 x 100 bm	5	AZL	Protokol	
6	Trativod	-	Celá stavba	-	Kontrola provedení, rozměry, sklony, materiály	-	-	vizuálně	-	STV a TDI	zápis do SD	
7	Podkladní vrstva spodní	Štěrkodrt' ŠD <sub>1</sub> , fr. 0-63 v tl. 150 mm	cca 3104 m <sup>3</sup>	Kontrolní	Vlastnosti štěrkdrti ŠD	-	-	-	-	-	PoV	
					Statická zatěžovací zkouška v druhém zatěžovacím cyklu	E <sub>det,2</sub> min. 60 MPa E <sub>det,2</sub> /E <sub>det,1</sub> = do 2,5	1 x 1500 m <sup>2</sup>	2	AZL	Protokol		
					Nerovnost porchu - podélná	max. 30 mm	vizuálně	-	STV a TDI	Zápis do SD		
					Nerovnost porchu - příčná	max. 20 mm						
					Tloušťka vrstvy h <sub>průměrná</sub>	0,8 x h 0,8 x 150 = 120						
Tloušťka vrstvy h <sub>průměrná</sub>	0,9 x h 0,9 x 150 = 135											
8	Podkladní vrstva horní	Štěrkodrt' ŠD <sub>1</sub> , fr. 0-32 v tl. 200 mm	cca 2650 m <sup>3</sup>	Kontrolní	Vlastnosti štěrkdrti ŠD	-	-	-	-	-	PoV	
					Statická zatěžovací zkouška v druhém zatěžovacím cyklu	E <sub>det,2</sub> min. 90 MPa E <sub>det,2</sub> /E <sub>det,1</sub> = do 2,5	1 x 1500 m <sup>2</sup>	2	AZL	Protokol		
					Nerovnost porchu - podélná	max. 30 mm	vizuálně	-	STV a TDI	Zápis do SD		
					Nerovnost porchu - příčná	max. 20 mm						
					Tloušťka vrstvy h <sub>průměrná</sub>	0,8 x h 0,8 x 200 = 160						
Tloušťka vrstvy h <sub>průměrná</sub>	0,9 x h 0,9 x 200 = 180											

# Management dokumentace (internal)

RL Zajištění kvality

AN03 Kontrolní a zkušební plán



ID	Popis	Materiál	Množství	Typ	Vlastnosti SC	Norma	Metoda			PoV	Poznámky		
							Metoda	Frekvence	Podmínky				
9	Podkladní vrstva horní	Směs stmelená cementem SC 0/32 C8/10 v tl. 150 mm	cca 556 m	Kontrolní	Proctor modifikovaný (míra ztuhnutí)	ČSN 73 6124-1	-	-	-	PoV			
			cca 146 m <sup>2</sup>		min. 97%		1 x 1500 m <sup>2</sup>	1	AZL	Protokol			
					max. ± 0,5%								
					Nerovnost porchu - podélná		max. 30 mm						
					Nerovnost porchu - příčná		max. 20 mm						
					Tloušťka vrstvy h <sub>minimální</sub>		0,8 x h 0,8 x 100 = 80	vizuálně	-	STV a TDI		Zápis do SD	
	Tloušťka vrstvy h <sub>příčinná</sub>	0,9 x h 0,9 x 100 = 90											
10	Podkladní asfaltová vrstva	Směs do podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70	cca 3570 m <sup>2</sup>	Kontrolní	Zrnitost	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1	ČSN EN 13 108-1	1500 t	1	AZL	Protokol	Vzorky asfaltových směsí budou odebrány na stavbě nebo na obalovně	
			cca 250 m <sup>2</sup>		Obsah rozpustného pojiva		4,3 % ± 0,50 %	1500 t	1				
			cca 600 t		Mezerovitost		3,0 - 9,0 %	1500 t	1				
					Teplota směsi na finišeru		min. 140 °C	po dobu provádění	1 x /hod				STV a TDI
		Podkladní vrstva ACP 16+ v tl. 70 mm	cca 566 m			Míra ztuhnutí	ČSN 73 6121	min. 96 %	1 x 500 m <sup>2</sup> min. 2x	7	AZL	Protokol	
	cca 3570 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy	3,0 - 10,0 %		1 x 500 m <sup>2</sup> min. 2x	7							
	cca 250 m <sup>3</sup>	Nerovnost povrchu podélná	20 mm		vizuálně	průběžně		STV a TDI	Zápis do SD				
11	Obrusná asfaltová vrstva	Směs do obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70	cca 3562 m <sup>2</sup>	Kontrolní	Zrnitost	ČSN 73 6121 ČSN EN 13 108-1	ČSN EN 13 108-1	700 t	1	AZL	Protokol	Vzorky asfaltových směsí budou odebrány na stavbě nebo na obalovně	
			cca 142 m <sup>3</sup>		Obsah rozpustného pojiva		5,9 % ± 0,50 %	700 t	1				
			cca 342 t		Mezerovitost		2,0 - 5,0 %	700 t	1				
					Teplota směsi na finišeru		min. 140 °C	po dobu provádění	1 x /hod				STV a TDI
		Obrusná vrstva ACO 11+ v tl. 40 mm	cca 566 m			Míra ztuhnutí	ČSN 73 6121	min. 96 %	1 x 500 m <sup>2</sup> min. 2x	7	AZL	Protokol	
	cca 3562 m <sup>2</sup>	Mezerovitost vrstvy	2,0 - 6,0 %		1 x 500 m <sup>2</sup> min. 2x	7							
	cca 142 m <sup>3</sup>	Nerovnost povrchu příčná	5 mm		vizuálně	průběžně		STV a TDI	Zápis do SD				
		Nerovnost povrchu podélná	5 mm		vizuálně	průběžně		STV a TDI	Zápis do SD				
12	Propustek - podkladní beton C12/15 XF0	beton C 12/15 XF0	cca 0,5 m <sup>3</sup>	Průkazní	-	-	-	-	-	-	Dadací list		
13	Sanační žebra	kamenivo	cca 5,6 m <sup>3</sup>	Kontrolní	Kontrola provedení, rozměry	-	-	vizuálně	-	STV a TDI	zápis do SD	Dadací list	
14	Podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene	C 20/25n XF3	cca 2,4 m <sup>3</sup>	Průkazní	-	-	-	-	-	-	Dadací list		
				Kontrolní	Odolnost vůči CHRL	A/25/1000	1 zk./hodnocení celek / týden betonáže	1	AZL	Protokol			
15	Geotextilie	Separáční	cca 1453,6 m <sup>2</sup>	Průkazní	Kontrola rozprostření geotextilie a způsob provedení	-	-	vizuální kontrola	-	STV a TDI	zápis do SD	Dadací list	
16	Geomříž	dvouosé výztužné geomříže z plastických hmot	cca 72,0 m <sup>3</sup>	Průkazní	Kontrola rozprostření geomříže a způsob provedení	-	-	vizuální kontrola	-	STV a TDI	zápis do SD	Dadací list	
<b>SO 241 Opěrná zeď</b>													
17	Výkop	původní zemina	cca 273 m <sup>3</sup>	Kontrolní	Sklon svahu	-	-	-	-	STV a TDI	Zápis do SD		
18	Základová spára	původní zemina	-	Kontrolní	Vizuální posouzení	TKP4	-	-	-	STV a TDI	Zápis do SD		
19	Přejímka bednění a výztuže	-	-	Kontrolní	Kontrola bednění	-	vizuálně	Před betonáží	-	STV a TDI	Zápis do SD		
				Kontrolní	Kontrola výztuže	-	vizuálně	Kontrola bednění před betonáží	-	STV a TDI	Zápis do SD		
20	Podkladní beton	Železobeton C12/15 X0	cca 25 m <sup>3</sup>	Průkazní	-	-	-	-	-	-	-	Dadací list	
				Průkazní	-	-	-	-	-	-	-	Certifikát + PoS	
				Průkazní	-	-	-	-	-	-	-	-	IC3.1

# Management dokumentace (internal)

RL Zajištění kvality  
AN03 Kontrolní a zkušební plán



21	Základy	Železobeton C30/37 XA1	cca 60 m <sup>3</sup>	Průkazní	-	-	-	-	-	-	-	PoV	
				Kontrolní	Konzistence betonu	TKP 18 ČSN EN 206+A2 ČSN P 73 2404	S3: 100 - 150 mm S4: 160 - 210 mm	3 zk./ hodnocený celek/ týden betonáže	3	AZL	Protokol		
					Objemová hmotnost		-	1x z každého dopravního prostředku	dle skutečnosti				
					Pevnost betonu v tlaku po 28 dnech		$X_n \geq f_{ck} + 4$ (prům. 41 MPa) $X_{min} \geq f_{ck} - 4$ (min. 33 MPa)	3 zk./hodnocený celek	3				
		Odolnost proti průsaku vody	-	max. 50 mm	3 zk. těleso / 1 hodnocený celek		3						
Výztuž - betonářská ocel 10505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Certifikát + PoS			
				Průkazní	-	-	-	-	-	-	-	IC3.1	
22	Dřik zdi	Železobeton ŽB C30/37 XF3	cca 46 m <sup>3</sup>	Průkazní	-	-	-	-	-	-	-	PoV, PoS, průkazní zkouška, receptura	
				Kontrolní	Konzistence betonu	TKP 18 ČSN EN 206+A2 ČSN P 73 2404	S3: 100 - 150 mm S4: 160 - 210 mm	3 zk./ hodnocený celek/ týden betonáže	3	AZL	Protokol		
					Odolnost vůči CHRL		A/100/1000	1 zk./hodnocený celek/ týden betonáže	1	AZL	Protokol		
					Obsah vzduchu		-	1x z každého dopravního prostředku	dle skutečnosti	AZL	Protokol	Rozhoduje max. velikost zrna dle tab. F.1.2 ČSN P 73 2404, tolerance bude -0,5% až +2,0%.	
					Pevnost betonu v tlaku po 28 dnech		$X_n \geq f_{ck} + 4$ (prům. 41 MPa) $X_{min} \geq f_{ck} - 4$ (min. 33 MPa)	3 zk./hodnocený celek	3	AZL	Protokol		
		Odolnost proti průsaku vody	-	max. 20 mm	1 zk. těleso / 1 hodnocený celek		1	AZL	Protokol				
Výztuž - betonářská ocel 10505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Certifikát + PoS			
				Průkazní	-	-	-	-	-	-	IC3.1		
23	Římsa	Železobeton ŽB C30/37 XF4	cca 46 m cca 7 m <sup>3</sup>	Průkazní	-	-	-	-	-	-	-	PoV, PoS, průkazní zkouška, receptura	
				Kontrolní	Konzistence betonu	TKP 18 ČSN EN 206+A2 ČSN P 73 2404	S3: 100 - 150 mm S4: 160 - 210 mm	1x z každého dopravního prostředku, vždy při zkoušce obsahu vzduchu a výrobě zkušebních těles	1	AZL	Protokol	Četnosti zkoušky jsou platné pro hodnocený celek betonáže do 7 dnů.	
					Odolnost vůči CHRL		A/100/1000	1 zk./hodnocený celek/ týden betonáže	1	AZL	Protokol		
					Obsah vzduchu		-	1x z každého dopravního prostředku	dle skutečnosti	AZL	Protokol	Rozhoduje max. velikost zrna dle tab. F.1.2 ČSN P 73 2404, tolerance bude -0,5% až +2,0%.	
					Pevnost betonu v tlaku po 28 dnech		$X_n \geq f_{ck} + 4$ (prům. 41 MPa) $X_{min} \geq f_{ck} - 4$ (min. 33 MPa)	3 zk./ hodnocený celek/ týden betonáže	3	AZL	Protokol	Četnosti zkoušky jsou platné pro hodnocený celek betonáže do 7 dnů.	
					Měření teploty		-	-	-	STV a TDI	Zápis v SD		
				Odchytky směrové	±15 mm		po 5 m	9	Geodet	Protokol			
				Odchytky výšek	±10 mm		po 5 m	9	Geodet	Protokol			
				Výztuž - betonářská ocel 10505	-		-	-	-	-	-	-	-
							Průkazní	-	-	-	-	-	-
24	Izolace	Povrch betonové konstrukce	cca 626 m <sup>2</sup>	Kontrolní	Kvalita povrchu podkladu	TL výrobce	-	vizuálně	-	STV a TDI	Zápis do SD		
		Geotextilie tkaná 600 g/m <sup>2</sup>		Kontrolní	Kvalita provedení	-	vizuálně	-	STV a TDI	Zápis do SD			



# Management dokumentace (internal)

RL Zajištění kvality  
AN03 Kontrolní a zkušební plán



25	Nátěry	Penetrační nátěr ALP	cca 210 m <sup>2</sup>	Kontrolní	Teplota podkladu před zahájením	TL výrobce	min.-8 °C max 40 °C	min.2 měření vztažené na denní pokládku	min. 1 + 1 + 1 + 1	STV a TDI	Zápis v SD			
					Teplota vzduchu před zahájením		min.+10 °C max.40 °C			STV a TDI	Zápis v SD			
					Vlhkost vzduchu před zahájením		max.75 % (při 10 °C) max.85 % (při 23 °C)			STV a TDI	Zápis v SD			
					Kontrola rosného bodu		min.3 °C nad ros.b.			STV a TDI	Zápis v SD			
					Spotř. kotevně impregn. Nátěru, celistvost a rovnoměrnost		0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>			Průběžně	min. 1		STV a TDI	Zápis v SD
					Spotřeba křemičitého písku, kvalita provedení, celistvost rovnoměrnost		0,8 - 1 kg/m <sup>2</sup>			Průběžně	min. 1		STV a TDI	Zápis v SD
	Asfaltový nátěr ALN	Kontrolní	Celistvost nátěru	-	vizuální kontrola	min. 1	STV a TDI	Zápis v SD						
			Teplota podkladu před zahájením	min.-8 °C max 40 °C	min.1 měření vztažené na denní pokládku	min. 1 + 1 + 1 + 1	STV a TDI	Zápis v SD						
			Teplota vzduchu před zahájením	min.+10 °C max.40 °C			STV a TDI	Zápis v SD						
			Vlhkost vzduchu před zahájením	max.75 % (při 10 °C) max.85 % (při 23 °C)			STV a TDI	Zápis v SD						
			Kontrola rosného bodu	min.3 °C nad ros.b.			STV a TDI	Zápis v SD						
			Spotř.uzavíracího nátěru, celistvost a rovnoměrnost	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>			Průběžně	min. 1	STV a TDI	Zápis v SD				
Celistvost nátěru	elektrijiskrová zkouška	Celá zeď	min. 1	AZL			Protokol							
26	Zásyp základů zdl	Vhodná zemina	cca 140 m <sup>2</sup>	Průkazní	-	-	-	-	-	-	PoV			
				Kontrolní	Míry zhutnění	ČSN 73 6133	D = 95% PS	1 zk./1 vrstva	dle dohody	AZL	Protokol			
27	Těsnění dilatačních spar a úpravy pracovních spar	Dle PD	dle skutečnosti	-	Kvalita provedení	-	-	vizuálně	-	STV a TDI	Zápis do SD			
<b>SO301a a SO 301b Rekonstrukce dešťové kanalizace</b>														
28	Podkladní vrstva pod potrubí vč. obsypu	Štěrkopisec fr. 0-22	cca 349 m <sup>3</sup>	Kontrolní	Vizuální kontrola TDI	-	vizuálně	-	-	TDI	zápis do SD	Dodací list		
29	Uložení potrubí a přípojek	PP DN 150, SN12	cca 423 m	Kontrolní	Vizuální kontrola TDI, dle vytyčovaných bodů, kontrola uložení	-	vizuálně	-	-	TDI	zápis do SD			
30	Potrubí + přípojky	PP DN 150, SN12	cca 423 m	Kontrolní	Tlaková zkouška	TKP 3 ČSN 75 6909 ČSN EN 13508-1 ČSN EN 13508-2+A1	-	-	1	AZL + TDI	Protokol			
				Kontrolní	Optická kontrola kamerou	-	-	1	AZL + TDI	Protokol				
31	Celá stavba	-	-	-	-	-	-	-	-	Geodet	Protokol	Zaměření skutečného provedení díla		
Pozn.: POV = prohlášení o vlastnostech TL = technický list IC = inspekční certifikát STV = stavbyvedoucí SD = stavební deník TDI = technický dozor investora PD = projektová dokumentace AZL = akreditovaná zkušební laboratoř schválená na této stavbě														

Vypracovala:

