



Smlouva o provedení stavby

č. OLP/02812/2025

„Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce“

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Pūtou, hejtmanem, na základě plné moci Mgr. Jiřím Ulvrem, náměstkem hejtmána

číslo účtu: 107-6482590257/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

– [REDACTED]

dále jen „objednatel“

a

STRABAG SIS a.s.

se sídlem Kačírkova 982/4, 158 00 Praha 5 - Jinonice

IČO: 453 59 041

DIČ: CZ45359041

osoba oprávněná podepsat smlouvu:

Ing. Martin Bašár, předseda představenstva

Ing. Karel Klofáč, člen představenstva

číslo účtu: 801200379/0800

Interreg



**Spolufinancováno
Evropskou unií**

evidence v obchodním rejstříku: u Městského soudu v Praze, spis. zn. B 24650

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění [REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce a nové chodníky“, jejíž je součástí jako Akce A s názvem: **Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce** (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno z projektu s názvem: „Bezpečně a plynule přes hranice“, registrační číslo projektu: CZ.11.03.01/00/24_013/0000172, financovaného z Programu Interreg Česko – Polsko 2021 - 2027 (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,

- d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 227/2024 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
- e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele níže specifikované dílo a objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli níže sjednanou cenu za dílo.

Článek II.

Specifikace díla

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby a dále ostatní doklady, které jsou níže výslovně uvedeny (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby a spolu s protokolem o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě Libereckého kraje (viz článek IX. odst. 16), doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady a doložení způsobu využití odpadů za podmínky Programu Interreg Česko – Polsko 2021 - 2027 dle článku III. odst. 5 této smlouvy. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací. Dále zhotovitel doloží vektorová data osy realizované silnice III. třídy ve formátu ESRI SHP nebo GDB, případně otevřeném formátu DWG nebo DGN, a situační výkres se zakreslenou osou a staničením realizované silnice III. třídy minimálně v měřítku 1:1 000 ke zhodnocení, zda je hodnota indikátoru totožná s původním zadáním dle projektové dokumentace.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost Dopravně inženýrská kancelář, s.r.o. se sídlem Bozděchova 1668/13a, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČO: 27466868, číslo zakázky A072/22 z 09/2024,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

(dále jen "*soupis prací*"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „RDS“).

Článek III.

Realizační dokumentace stavby

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.
2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:
 - a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
 - b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
 - c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
 - d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
 - e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby;
 - f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
 - g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit

výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.

3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zapracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS, resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
5. Projektová dokumentace a rozpočet byl zpracován tak, aby se splnila podmínka Programu Interreg Česko – Polsko 2021 - 2027, kterou se stanovuje povinnost opětovného použití, recyklace nebo jiných druhů materiálového využití nejméně 70 % stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného, mimo kategorii 17 05 04) vzniklého na staveništi. Zhotovitel je povinen v rámci zpracování RDS zpracovat i konkrétní Plán přípravy odpadů v souladu s projektovou dokumentací, kterým bude zajištěna tato podmínka, tj. opětovné použití, recyklace nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného, mimo kategorii 17 05 04). Pokud došlo k odchylkám oproti plánu přípravy nejméně 70 % stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného, mimo kategorii 17 05 04) vzniklého na staveništi k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, zhotovitel je povinen popíse a řádně odůvodní v rámci dokumentace skutečného provedení stavby. Pokud ve výsledku nebylo připraveno minimálně stanovené množství, lze takovou odchylku odůvodnit jen dříve neodhalenými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem. Dokument skutečného využití odpadů zpracovaného na základě Plánu přípravy odpadů bude zvláštní přílohou dokumentace skutečného provedení stavby.

Článek IV.

Kontrola provádění stavby

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“),

který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDS sepiše zápis.

4. Zhotovitel je povinen předávat TDS podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V.

Zkoušky stavby

1. Zhotovitel je povinen provést všechny zkoušky sjednané v této smlouvě nebo předepsané právními předpisy a platnými českými technickými normami, byť by nebyly obecně závazné, a to ve vhodné době odpovídající postupu provádění stavby, nejpozději však před předáním stavby objednateli. Náklady na provedení zkoušek stavby jsou zahrnuty v ceně díla.
2. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 5 pracovních dní předem, písemně pozvat objednatele k provedení zkoušek.
3. Výsledky zkoušek musí být písemně zachyceny. Stejnopis Zápisu o výsledku

zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VI. **Nebezpečí škody a vlastnické právo**

1. Od předání staveniště zhotoviteli nese zhotovitel nebezpečí škody na díle, na věcech určených k jeho provedení a na staveništi.
2. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele převzetím díla. Jestliže však objednatel převzal dílo s vadami, přechází nebezpečí škody na díle na objednatele odstraněním všech vad uvedených v předávacím protokolu. Nebezpečí škody na staveništi přechází na objednatele po předání a převzetí díla a vyklizení staveniště zhotovitelem.

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 480 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 90 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci dle odst. 6, přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele dle odst. 7 nebo přerušení provádění stavby z důvodu nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 8.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku.

Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

8. K přerušení provádění stavby může dojít také z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kvůli kterým nelze stavbu řádně provádět. Za nepříznivé klimatické podmínky lze považovat např. vytrvalý déšť, sněžení nebo pokles denní venkovní teploty pod 0° C. Přerušit z důvodu nepříznivých klimatických podmínek lze stavbu i na dobu zimního období (zpravidla od 1.11. daného roku do 1.3. roku následujícího). Přerušení z důvodu nepříznivých klimatických podmínek musí být písemně odsouhlaseno objednatelem a technickým dozorem stavebníka zápisem do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou bylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek provádění stavby přerušeno.
9. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDS. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení

objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.

8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s veškerými právními předpisy, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění

kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.

7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník v elektronické podobě. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod

způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 200.000.000 Kč (slovy: dvě stě milionů korun českých) na pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1% z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.

16. Zhotovitel je povinen zpracovat geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby podle „*Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu Digitální technické mapy (dále jen „DTM“) Libereckého kraje na URL <https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/>. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zapracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno prostřednictvím Portálu DMVS na URL <https://dmvs.cuzk.cz/portal>. O předání dat bude na portálu vystaven protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který zhotovitel předá objednateli. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „*Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje.
17. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace projektu včetně plnění dle této smlouvy jsou spolufinancovány z Programu Interreg Česko – Polsko 2021 - 2027 a tímto se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s Příručkou pro příjemce programu, která je k dispozici na webových stránkách <https://www.cz-pl.eu/prirucka-pro-prijemce> a zhotovitel je povinen předem s objednatelem konzultovat případné nejasnosti.
18. Zhotovitel je povinen minimálně do 31.12.2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
19. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
20. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Programu Interreg Česko – Polsko 2021 - 2027, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění. Zhotovitel je povinen v místě plnění dle pokynu objednatele umístit po dobu výstavby velkoplošný billboard a po dokončení stavby stálou pamětní desku. Výrobu a dodání velkoplošného billboardu a pamětní desky zajistí zhotovitel. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

21. Zhotovitel poskytne objednateli na základě jeho žádosti informace o každé smlouvě s jeho dodavatelem, který se podílí na plnění této smlouvy v pozici subdodavatele vůči objednateli, pokud hodnota tohoto dodavatelského plnění přesahuje 50.000 EUR, přičemž se jedná o informaci, která bude obsahovat název subdodavatele, IČ, název smlouvy, referenční číslo smlouvy, smluvní částku a datum podpisu smlouvy. Pro přepočet se použije kurz stanovený Evropskou komisí pro měsíc, kdy byla smlouva podepsána. O uzavřené smlouvě je zhotovitel povinen informovat objednatele po jejím podpisu.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32, Liberec VI - Rochlice, 460 06 Liberec, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30

dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32, Liberec VI - Rochlice, 460 06 Liberec, IČO: 70946078.

8. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
9. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:
 - 125.968.966,52 Kč (slovy: jedno sto dvacet pět milionů devět set šedesát osm tisíc devět set šedesát šest korun českých padesát dva haléře) bez DPH,
 - **152.422.449,49 Kč** (slovy: jedno sto padesát dva miliony čtyři sta dvacet dva tisíce čtyři sta čtyřicet devět korun českých čtyřicet devět haléřů) včetně DPH, jejíž sazba ke dni uzavření této smlouvy činí 21 %. V případě, že se uvedená sazba DPH na základě změny příslušného právního předpisu změní, uhradí objednatel cenu za dílo s platnou DPH.
2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako **konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.**
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDS, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury

předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.

5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši **15.243.000 Kč**, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši **106.696.000 Kč**. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelem uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.
6. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši celého zádržného platné do skutečného předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Bankovní záruka musí v celé výši platit po celé období do splnění povinností zhotovitele vůči objednateli stanovených ve smlouvě anebo ze smlouvy vyplývajících. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku ve výši zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla, nedodáním dokladů a s případným odstraněním vad a nedodělků. V případě akceptace bankovní záruky ze strany objednatele budou zhotoviteli prováděny úhrady faktur až do výše 100 % ceny díla včetně DPH v souladu s touto smlouvou.
7. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
8. Faktura je splatná ve lhůtě **30 dnů od jejího doručení objednateli**. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
9. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

se sídlem: U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

10. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČO (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČO a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- **název a registrační číslo projektu,**
- den uskutečnění plnění,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

11. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.

12. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručení opravené faktury.

13. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.

14. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

15. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takovéto vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být, vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám, stanovena delší lhůta.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

Dohoda o smluvní pokutě, úrok z prodlení, náhrada škody a započtení

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,5 %** z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však **1.000 Kč** za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,02 %** z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle článku X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,05 %** z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však **50.000 Kč** za každý započatý den prodlení.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši **0,1 %** z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
8. Smluvní strany se dohodly, že smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne splnění nebo jiného způsobu zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
9. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že se objednatel rozhodne smluvní pokutu proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny započíst, je smluvní pokuta pro tento případ na rozdíl od odst. 8 splatná **ihned** po splnění nebo jiném způsobu zániku utvrzené povinnosti. Smluvní strany se dále dohodly, že utvrzená povinnost zaniká rovněž dnem, kdy objednatel obdrží písemné prohlášení zhotovitele, že není schopen nebo ochoten tuto povinnost splnit. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho

vzniku.

10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši **0,05 %** z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
11. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
12. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek XIV.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel sdělí objednateli, že není schopen nebo ochoten stavbu dokončit, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XV.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Kontaktní osoby jsou oprávněny ke všem jednáním a úkonům, které se týkají plnění této smlouvy, s výjimkou změn nebo ukončení této smlouvy.

2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Jakékoli úkony dle této smlouvy musí být učiněny **písemně v českém jazyce**. Smluvní strany považují za účinné **osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou**. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování, doručování doporučenou poštou nebo datovou schránkou **okamžikem doručení**, v případě posílání faxem či elektronickou poštou **okamžikem obdržení potvrzení o doručení** od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.
2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
- a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDS a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDS. Lhůtou, kterou určí TDS, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

1. Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
2. Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
3. Není-li v této smlouvě ujednáno jinak, vztahuje se na vztahy z ní vyplývající občanský zákoník.

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva je uzavřena v českém jazyce a spory vyplývající z této smlouvy nebo spor o existenci této smlouvy (včetně otázky vzniku a platnosti) budou rozhodovány podle **českého práva** a před věcně a místně příslušným

soudem České republiky.

2. Tato smlouva je uzavřena **elektronicky** a každá strana obdrží její elektronický originál.
3. Tato smlouva je platná dnem připojení platného **uznávaného elektronického podpisu** dle zákona č. 297/2016 Sb. Smluvní strany se dohodly, že rozhodující okamžik pro nabytí účinnosti této smlouvy je den zveřejnění této smlouvy ze strany objednatele v registru smluv, i kdyby byla smlouva dříve zveřejněna protistranou nebo třetí osobou.
4. Tuto smlouvu je možno měnit na základě vzestupně číslovaných dodatků, které smluvní strany uzavřou pouze **elektronicky** za použití platného **uznávaného elektronického podpisu** dle zákona č. 297/2016 Sb.
5. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 149/26/RK ze dne 20.01.2026.
6. Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
7. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: soupis prací dodávek a služeb.
8. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.

Za objednatele:

Elektronický podpis: 12.2.2026
Certifikát autora podpisu:
Jméno: Mgr. Jiří Ulvr
Vydal: I.CA EU Qualified CA2/RSA 06/2022
Platnost do: 17.10.2026 11:10 +02:00

Mgr. Jiří Ulvr
náměstek hejtmána

Za zhotovitele:

Ing. Martin Bašár
Bašár
Digitálně podepsal
Ing. Martin Bašár
Datum: 2026.02.12
07:47:03 +01'00'

Ing. Martin Bašár
předseda představenstva

Ing. Karel Klofáč
Klofáč
Digitálně podepsal
Ing. Karel Klofáč
Datum: 2026.02.05
14:15:53 +01'00'

Ing. Karel Klofáč
člen představenstva

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 2025_039_Akce A-Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
0	VŠEOBECNÉ POLOŽKY	8 538 293,62	1 793 041,66	10 331 335,28
SO 101 ZV	SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855	59 030 234,23	12 396 349,19	71 426 583,42
SO 102 ZV	SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703	38 656 018,14	8 117 763,81	46 773 781,95
SO 110.1 ZV	Propust	239 963,13	50 392,26	290 355,39
SO 110.10 ZV	Propust	274 013,25	57 542,78	331 556,03
SO 110.11 ZV	Propust	337 252,12	70 822,95	408 075,07
SO 110.12 ZV	Propust	276 782,43	58 124,31	334 906,74
SO 110.13 ZV	Propust	304 791,07	64 006,12	368 797,19
SO 110.14 ZV	Propust	274 098,90	57 560,77	331 659,67
SO 110.15 ZV	Propust	361 853,29	75 989,19	437 842,48
SO 110.16 ZV	Propust	298 872,79	62 763,29	361 636,08
SO 110.2 ZV	Propust	276 616,86	58 089,54	334 706,40
SO 110.3 ZV	Propust	2 180 544,41	457 914,33	2 638 458,74
SO 110.4 ZV	Propust	319 288,65	67 050,62	386 339,27
SO 110.5 ZV	Propust	357 656,33	75 107,83	432 764,16
SO 110.6 ZV	Propust	354 515,06	74 448,16	428 963,22
SO 110.7 ZV	Propust	296 545,58	62 274,57	358 820,15
SO 110.8 ZV	Propust	332 397,25	69 803,42	402 200,67
SO 110.9 ZV	Propust	330 255,43	69 353,64	399 609,07
SO 191 ZV	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	2 058 935,02	432 376,35	2 491 311,37
SO 201 ZV	Armovaný svah km 2,821	397 236,52	83 419,67	480 656,19
SO 202 ZV	Armovaný svah km 4,703	431 606,20	90 637,30	522 243,50
SO 203 ZV	Armovaný svah km 4,884	1 394 155,88	292 772,73	1 686 928,61
SO 204 ZV	Armovaný svah km 8,372	1 642 664,05	344 959,45	1 987 623,50
SO 205 ZV	SANACE ZÁRUBNÍ ZDI KM 8,672	491 930,18	103 305,34	595 235,52
B	TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK	3 783 195,27	794 471,01	4 577 666,28
C.1 ZV	DEMOLICE PROPUSTŮ	1 669 716,07	350 640,37	2 020 356,44
SO 402 NV	Přeložky a ochrany stávajících sítí CETIN a ČEZ (NEOCENŮJE SE)	0,00	0,00	0,00
SO 100 NV	SJEZDY	1 059 534,79	222 502,31	1 282 037,10
Celkem za stavbu:		125 968 966,52	26 453 482,97	152 422 449,49

SOUPIS PRACÍStavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**Objekt: **0 - VŠEOBECNÉ POLOŽKY**Rozpočet: **[0] - VŠEOBECNÉ POLOŽKY**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	8 538 293,62 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	8 538 293,62 Kč
---------------	-----------------

DPH:	1 793 041,66 Kč
------	-----------------

Cena s DPH:	10 331 335,28 Kč
-------------	------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [0] - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
0 VŠEOBECNÉ POLOŽKY						8 538 293,62
0 Všeobecné konstrukce a práce						8 538 293,62
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey vč. časomíry odpočtu, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.), oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.svodidel, oddělujících pásek, provizorních lávek do 7m či zábradlí na provizorní komunikaci. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	498 271,81	498 271,81
2	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Vytyčení všech sítí, manipulace, ochrana. V případě zjištění kolize se stávajícími IS, budou tyto sítě pokud to bude možné stranově či výškově přemístěny a dochráněny chráničkami POLOŽKA BUDE ČERPÁNA POUZE SE SOUHLASEM TDI A INVESTORA <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000	10 577,58	10 577,58
3	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Kontrolní, doplňkový IGP či hydrogeologický průzkum SO 101, SO 102, SO 103, SO 104, SO 110, SO 130, SO 200, SO 400 Práce geologa. Čerpat po odsouhlasení TDI <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	57 209,72	57 209,72
4	02821	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	250 000,000	1,00	250 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [0] - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Archeologický dohled (provizorní cena 250 000 Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDS, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 250 000 Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDS a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KČ	250 000,000	1,00	250 000,00
6	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,</i> <i>- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>	KPL	1,000	932 767,21	932 767,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [0] - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	02910.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob stanovení:</i> - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	310 922,40	310 922,40
8	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	3 971 100,94	3 971 100,94
9	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zpracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal/. O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/. Dokumentace skutečného provedení stavby dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	366 017,85	366 017,85
10	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6-ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora.	KPL	1,000	310 922,40	310 922,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [0] - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje:</i> - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11	02950	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Aktualizace pasportu všech propustků v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících propustků provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	79 596,14	79 596,14
12	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport a monitoring dotčených objektů i dotčení komunikace před a po stavbě, pasportizace včetně kompletní dokumentace bude odevzdána v digitální podobě. Pasportizace okolních nemovitostí a objízdných tras před stavbou a po stavbě. Pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka zahrnuje:</i> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu	KPL	1,000	99 495,17	99 495,17
13	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Aktualizace pasportu všech opěrných a zárubních zdí v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících opěrných a zárubních zdí provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	24 873,79	24 873,79
14	02950.4	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	12 436,90	12 436,90
15	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - INVAZNÍ DRUHY Zabránění rozšiřování invazních druhů - před výkopem a přesunem zemin v dostatečném předstihu provést likvidaci nadzemních částí rostlin (mechanicky).	KČ	800 000,000	1,00	800 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [0] - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi - včetně mechanické a chemické likvidace invaz. druhů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
16	029611.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INVAZIVNÍ DRUHY Zabránění rozšiřování invazních druhů - výkopové zeminy uložit na skládce inertního odpadu, kde bude zajištěno sledování a likvidace případně vzešlých rostlin. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KČ	50 000,000	1,00	50 000,00
17	029611.3	OSTATNÍ POŽADAVKY - INVAZIVNÍ DRUHY Zabránění rozšiřování invazních druhů - pro ohumosoání svahu z odtěžené ornice kontrola. Zajistit jejich pravidelnou údržbu a včasné odstraňování tak, aby nedošlo k dalšímu šíření (semeny, úlomky, oddenky) se souhlasem TDS. Dále pak v plochách s výskytem těchto invazních druhů nezakládat zařízení stavenišť, neskladovat materiál a neparkovat techniku se souhlasem TDS. V případě, že bude nezbytný pohyb osob nebo techniky v porostech těchto invazních druhů, avšak nebudou prováděny zemní práce, bude po opuštění plochy s jejich výskytem provedena kontrola míst, které by mohly k rozšíření druhů pomoci (obuv, nářadí, kola apod.) se souhlasem TDS. <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KČ	50 000,000	1,00	50 000,00
18	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus, specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	9 949,52	9 949,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [0] - VŠEOBECNÉ POLOŽKY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	02990.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	9 949,52	9 949,52
20	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. <i>Položka zahrnuje:</i> objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KPL	1,000	444 202,67	444 202,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 59 030 234,23 Kč

Celková cena: 59 030 234,23 Kč

DPH: 12 396 349,19 Kč

Cena s DPH: 71 426 583,42 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 ZV SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855						59 030 234,23
0 Všeobecné konstrukce a práce						23 799,43
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Suť (17 01 01, 17 01 07) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 navrženo minimálně 70 % zpětného použití materiálu - posouzeno geotechnikem dle položky č. 966168, 96687.1, 96688, 96611 "přepočet na tuny * 1,9 "(1,2+0,8+3,78)*1,9 = 10,982 [A] "30% nevyužito "12,92*0,3 = 3,876 [B] Celkem 3,876 = 3,876 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	3,876	274,86	1 065,36
2	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 30 % odvoz na skládku zhotovitele dle položky č. 113328.11, 113328.22, 113328.33, 123738.33, 121108, 132738.1, 132738.2, 132738.4, 132738.5, 12924, 129946, 131738, 12932 "přepočet na tuny *1,9 "(155,36+3207,75+211,492+1644,941+112,8+276,48+97,36+46,8+20+971+35+9,24+3060)*1,9 = 18711,624 [A] Celkem 18711,624 = 18 711,624 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	18 711,624	1,00	18 711,62
3	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi (17 03 02) počítaná objemová hmotnost 2,4t/m3 navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem z položky č. 113338.1, 113338.2, 113338.3 "přepočet na tuny *2,4 "(538,367+4343,4+704,975)*2,4 = 13408,181 [A] "30% nevyužito "13408,181*0,3 = 4022,454 [B] Celkem 4022,454 = 4 022,454 [C]	T	4 022,454	1,00	4 022,45

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
1 Zemní práce						11 677 523,39
4	113328.1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE A navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "207*6,5*0,15 = 201,825 [A] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "63*6,5*0,15 = 61,425 [B] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "116*0,15 = 17,400 [F] "km 0,569 - km 0,716 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "147*6,5*0,15 = 143,325 [C] "km 2,716 propust P2 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,15 = 2,970 [O] "km 2,814 - km 2,850 armovaný svah + propustek P3 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "36*6,5*0,15 = 35,100 [D] "km 3,096 propust P4 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,65*5,9*0,15 = 3,230 [G] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70*0,15 = 10,500 [Q] "km 3,365 propust P5 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5,2*8,2*0,15 = 6,396 [I] "km 3,468 propust P6 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*5,7*0,15 = 3,420 [J] "km 3,765 propust P7 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5*7,8*0,15 = 5,850 [K] "km 4,229 propust P8 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*6,15*0,15 = 3,690 [L] "km 4,381 propust P9 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,15 = 2,970 [M] "km 4,641 propust P10 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,15 = 2,970 [N] "km 4,703 armovaný svah [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "32*3,5*0,15 = 16,800 [E] "Mezisoučet "517.871000 = 517,871 [H] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (517,871*0,7) "362,51 = 362,510 [P] Celkem 362,51 = 362,510 [R]	M3	362,510	264,02	95 709,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
5	113328.11	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE A 30 % odvoz na skládku zhotovitele z položky 113328.1 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "30% uložení na skládku zhotovitele (517,871*0,3) "155,36 = 155,360 [A] Celkem 155,36 = 155,360 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	155,360	264,02	41 018,15
	Specifikace					
6	113328.2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE B navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M3	7 484,750	1,00	7 484,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "123*4,6*0,40 = 226,320 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "171*4,81*0,40 = 329,004 [B] "km 0,716 - km 1,325 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "609*5,13*0,40 = 1249,668 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "52*0,40 = 20,800 [D] "km 1,325 - km 1,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "250*5,85*0,47 = 687,375 [Y] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "60*0,40 = 24,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "115*0,40 = 46,000 [F] "km 1,575 - km 2,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "1000*5,62*0,40 = 2248,000 [Z] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "64*0,40 = 25,600 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "83*0,40 = 33,200 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] "19*0,40 = 7,600 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "40*0,40 = 16,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "60*0,40 = 24,000 [K] "km 2,575 - km 3,075 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "500*5,51*0,47 = 1294,850 [AA] "km 3,075 - km 3,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "500*5,90*0,40 = 1180,000 [N] "km 3,575 - km 4,075 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "500*6,06*0,47 = 1424,100 [O] "km 4,075 - km 4,825 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "750*5,92*0,40 = 1776,000 [P] "km 4,825 - km 4,855 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "30*5,67*0,47 = 79,947 [Q] "Mezisoučet "10692.464000 = 10692,464 [L] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (10692,5*0,7) "7484,75 = 7484,750 [M] Celkem 7484,75 = 7 484,750 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> <i>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> <i>- 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>				
7	113328.22	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE B 30 % odvoz na skládku zhotovitele z položky 113328.2 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	3 207,750	1,00	3 207,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"30% uložení na skládku zhotovitele (10692,5*0,3) "3207,75 = 3207,750 [A] Celkem 3207,75 = 3 207,750 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
8	113328.3	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "plocha z položky č. 56330.3 [celková plocha sanace x mocnost] "3821*0,15 = 573,150 [A] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (573,15*0,7) "401,205 = 401,205 [B] "50% celkové sanace (* 1,23) "401,205*1,23 = 493,482 [C] Celkem 493,482 = 493,482 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	493,482	264,02	130 289,12
9	113328.33	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	211,492	264,02	55 838,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) 30 % odvoz na skládku zhotovitele v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330.3 [celková plocha sanace x mocnost] "3821*0,15 = 573,150 [A] "30% uložení na skládku zhotovitele (573,15*0,3) "171,945 = 171,945 [B] "50% celkové sanace (* 1,23) "171,945*1,23 = 211,492 [C] Celkem 211,492 = 211,492 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
10	113338.1	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE A navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmínečné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	538,367	676,77	364 350,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "207*6,5*0,15 = 201,825 [A] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "63*6,5*0,15 = 61,425 [B] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "116*0,15 = 17,400 [F] "km 0,569 - km 0,716 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "147*6,5*0,15 = 143,325 [C] "km 2,716 propust P2 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,22 = 4,356 [O] "km 2,814 - km 2,850 armovaný svah + propustek P3 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "36*6,5*0,22 = 51,480 [D] "km 3,096 propust P4 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,65*5,9*0,15 = 3,230 [G] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70*0,15 = 10,500 [Q] "km 3,365 propust P5 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5,2*8,2*0,15 = 6,396 [I] "km 3,468 propust P6 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*5,7*0,15 = 3,420 [J] "km 3,765 propust P7 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5*7,8*0,22 = 8,580 [K] "km 4,229 propust P8 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*6,15*0,15 = 3,690 [L] "km 4,381 propust P9 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,15 = 2,970 [M] "km 4,641 propust P10 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,15 = 2,970 [N] "km 4,703 armovaný svah [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "32*3,5*0,15 = 16,800 [E] "Mezisoučet "538.367000 = 538,367 [H] Celkem 538,367 = 538,367 [Q] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113338.2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE B navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	4 334,195	1,00	4 334,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "123*4,6*0,15 = 84,870 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "171*4,81*0,15 = 123,377 [B] "km 0,716 - km 1,325 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "609*5,13*0,15 = 468,626 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "52*0,15 = 7,800 [D] "km 1,325 - km 1,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "250*5,85*0,22 = 321,750 [Y] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "60*0,15 = 9,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "115*0,15 = 17,250 [F] "km 1,575 - km 2,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "1000*5,62*0,15 = 843,000 [Z] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "64*0,15 = 9,600 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "83*0,15 = 12,450 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] "19*0,15 = 2,850 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "40*0,15 = 6,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "60*0,15 = 9,000 [K] "km 2,575 - km 3,075 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "500*5,51*0,22 = 606,100 [AA] "km 3,075 - km 3,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "500*5,90*0,15 = 442,500 [N] "km 3,575 - km 4,075 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "500*6,06*0,22 = 666,600 [O] "km 4,075 - km 4,825 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "750*5,92*0,15 = 666,000 [P] "km 4,825 - km 4,855 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "30*5,67*0,22 = 37,422 [Q] "Mezisoučet "4334.195000 = 4334,195 [X] Celkem 4334,195 = 4 334,195 [T] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113338.3	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	704,975	676,77	477 105,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanovení podmínečné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "plocha z položky č. 56330.3 [celková plocha sanace x mocnost] "3821*0,15 = 573,150 [A] "50% celkové sanace (* 1,23) "573,15*1,23 = 704,975 [B] Celkem 704,975 = 704,975 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113728.2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII frézování v tloušťce do 70 mm (2. vrstva) dle jádrových vrtů včetně uložení na meziskládku zhotovitele užije se zpětně (navrženo minimálně 70%) v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nezpevněné krajnice vhodnosti zpětného použití materiálu bude posouzeno geotechnikem skutečná šířka dle situace a příčných řezů viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M3	1 039,440	730,13	758 926,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 1,325 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "1325*5,72*0,07 = 530,530 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "41*0,07 = 2,870 [L] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] "28*0,07 = 1,960 [M] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "116*0,07 = 8,120 [N] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "52*0,07 = 3,640 [O] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "60*0,07 = 4,200 [P] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "64*0,07 = 4,480 [Q] "km 1,575 - km 2,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "1000*5,62*0,07 = 393,400 [C] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "83*0,07 = 5,810 [R] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] "19*0,07 = 1,330 [S] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "60*0,07 = 4,200 [U] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha x průměrná mocnost] "40*0,07 = 2,800 [T] "km 3,075 - km 3,575 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "500*5,9*0,07 = 206,500 [E] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] "61*0,07 = 4,270 [V] "km 4,075 - km 4,825 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "750*5,92*0,07 = 310,800 [I] "Mezisoučet "1484.910000 = 1484,910 [K] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (1484,91*0,7) "1039,44 = 1039,440 [B] Celkem 1039,44 = 1 039,440 [R] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	113728.22	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE frézování v tloušťce do 70 mm (2. vrstva) dle jádrových vrtů 30% uložení na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "plocha z položky č. 113728.2 [celková plocha sanace x mocnost] "1484,91 = 1484,910 [A] "30% uložení na skládku zhotovitele (1484,91*0,3) "445,473 = 445,473 [B] Celkem 445,473 = 445,473 [C]	M3	445,473	730,13	325 253,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
15	113745.1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 70MM, ODVOZ NA MEZIDEPONII frézování v tloušťce 70 mm (1. vrstva) dle jádrových vrtů včetně uložení na meziskládku zhotovitele užije se zpětně (navrženo minimálně 70%) v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nezpevněné krajnice vhodnosti zpětného použití materiálu bude posouzeno geotechnikem skutečná šířka dle situace a příčných řezů viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M2	21 019,670	51,11	1 074 315,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 1,325 [délka x průměrná šířka] "1325*5,72 = 7579,000 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41 = 41,000 [L] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28 = 28,000 [M] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116 = 116,000 [N] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [O] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [P] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [Q] "km 1,325 - km 1,575 [délka x průměrná šířka] "250*5,85 = 1462,500 [B] "km 1,575 - km 2,575 [délka x průměrná šířka] "1000*5,62 = 5620,000 [C] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [R] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [S] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [U] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [T] "km 2,575 - km 3,075 [délka x průměrná šířka] "750*5,51 = 4132,500 [D] "km 3,075 - km 3,575 [délka x průměrná šířka] "500*5,9 = 2950,000 [E] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha] "61 = 61,000 [V] "km 3,575 - km 4,075 [délka x průměrná šířka] "500*6,1 = 3050,000 [F] "km 4,075 - km 4,825 [délka x průměrná šířka] "750*5,92 = 4440,000 [I] "km 4,825 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "30*5,67 = 170,100 [J] "Mezisoučet "30028.100000 = 30028,100 [K] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (30028,1*0,7) "21019,67 = 21019,670 [H] "přepoččet na m3 (30028*0,07)=2102 m3 " Celkem 21019,67 = 21 019,670 [W] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
16	113745.11	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 70MM, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M2	9 008,430	51,11	460 420,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	frézování v tloušťce 70 mm (1. vrstva) dle jádrových vrtů 30% uložení na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "plocha z položky č. 113745.1 [celková plocha sanace x mocnost] "30028,1 = 30028,100 [A] "30% uložení na skládku zhotovitele (30028,1*0,3) "9008,43 = 9008,430 [B] Celkem 9008,43 = 9 008,430 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
17	11523	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 vyústění z horské vpusti pomocí trouby PVC DN 300, SN 16 km 0,972 km 1,204 km 1,684 km 2,127 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "[délka] "10+10+26+32 = 78,000 [A] Celkem 78 = 78,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x Způsob měření: - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M	78,000	2 783,44	217 108,32
18	121108	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	112,800	233,61	26 351,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	příkop levá strana km 0,643 - km 0,748 pravá strana km 1,684 - km 1,880 levá strana km 1,952 - km 1,985 pravá strana km 2,010 - km 2,097 levá strana km 2,660 - km 2,697 pravá strana km 2,127 - km km 2,421 viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "délka*mocnost "(105+196+33+87+37+294)*0,15 = 112,800 [A] Celkem 112,8 = 112,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení na trvalou skládku				
19	123738.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE A výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace 30 % odvoz na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	518,000	790,57	409 515,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "207*6,5*0,50 = 672,750 [A] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "63*6,5*0,50 = 204,750 [B] "km 0,602 sjezd vpravo [délka x průměrná mocnost] "116*0,50 = 58,000 [F] "km 0,569 - km 0,716 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "147*6,5*0,50 = 477,750 [C] "km 2,716 propust P2 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [O] "km 2,814 - km 2,850 armovaný svah + propustek P3 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "36*6,5*0,50 = 117,000 [D] "km 3,096 propust P4 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,65*5,9*0,50 = 10,768 [G] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70*0,50 = 35,000 [R] "km 3,365 propust P5 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5,2*8,2*0,50 = 21,320 [I] "km 3,468 propust P6 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*5,7*0,50 = 11,400 [J] "km 3,765 propust P7 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5*7,8*0,50 = 19,500 [K] "km 4,229 propust P8 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*6,15*0,50 = 12,300 [L] "km 4,381 propust P9 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [M] "km 4,641 propust P10 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [N] "km 4,703 armovaný svah [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "32*3,5*0,50 = 56,000 [E] "Mezisoučet "1726.238000 = 1726,238 [H] "30% uložení na skládku zhotovitele (1726*0,3) "518 = 518,000 [Q] Celkem 518 = 518,000 [R]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	123738.11	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE A výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace min 70% uložení na mezideponii a zpětné využití viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	1 208,000	790,57	955 008,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "207*6,5*0,50 = 672,750 [A] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "63*6,5*0,50 = 204,750 [B] "km 0,602 sjezd vpravo [délka x průměrná mocnost] "116*0,50 = 58,000 [F] "km 0,569 - km 0,716 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "147*6,5*0,50 = 477,750 [C] "km 2,716 propust P2 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [O] "km 2,814 - km 2,850 armovaný svah + propustek P3 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "36*6,5*0,50 = 117,000 [D] "km 3,096 propust P4 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,65*5,9*0,50 = 10,768 [G] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70*0,50 = 35,000 [R] "km 3,365 propust P5 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5,2*8,2*0,50 = 21,320 [I] "km 3,468 propust P6 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*5,7*0,50 = 11,400 [J] "km 3,765 propust P7 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "5*7,8*0,50 = 19,500 [K] "km 4,229 propust P8 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "4*6,15*0,50 = 12,300 [L] "km 4,381 propust P9 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [M] "km 4,641 propust P10 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [N] "km 4,703 armovaný svah [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "32*3,5*0,50 = 56,000 [E] "Mezisoučet "1726.238000 = 1726,238 [H] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (1726*0,7) "1208 = 1208,000 [Q] "Mezisoučet "1208.000000 = 1208,000 [P] Celkem 1208 = 1 208,000 [S]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	123738.3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace 30 % odvoz na skládku zhotovitele v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	704,975	790,57	557 332,09

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "3821*0,50 = 1910,500 [P] "Mezisoučet "1910.500000 = 1910,500 [H] "30% uložení na skládku zhotovitele (1910,5*0,3) "573,15 = 573,150 [Q] "50% celkové sanace (* 1,23) "573,15*1,23 = 704,975 [A] Celkem 704,975 = 704,975 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	123738.33	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA MEZIDEPONII	M3	1 644,941	790,57	1 300 441,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace min 70% uložení na mezideponii a zpětné využití v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "3821*0,50 = 1910,500 [P] "Mezisoučet "1910.500000 = 1910,500 [H] "70% uložení na skládku zhotovitele (1910,5*0,7) "1337,35 = 1337,350 [Q] "50% celkové sanace (* 1,23) "1337.35*1.23 = 1644,941 [A] Celkem 1644,941 = 1 644,941 [E]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM odstranění/seřiznutí nánosů stávajících krajnic (objem 4855*0.2=971 m3) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "[délka x průměrná šířka krajnice x 2 strany] "4855*0,5*2 = 4855,000 [A] Celkem 4855 = 4 855,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. - včetně poplatku za skládku	M2	4 855,000	105,25	510 988,75
24	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	3 060,000	131,56	402 573,60

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		čištění příkopu a zbylých stávajících příkopů km 3,742 - bude fakturováno dle reálných prací a množství viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "délka "60 = 60,000 [A] "čištění zbylých příkopů - předpoklad 3 km (1,5 km + 1,5 km - obě strany) "3000 = 3000,000 [B] "Mezisoučet "3060.000000 = 3060,000 [C] Celkem 3060 = 3 060,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. - včetně poplatku za skládku				
	Specifikace					
25	12960	ČIŠTĚNÍ VODOTEČÍ - KORYTO čištění koryta km 3,960 délka 36 m 36*2*0,5 = 36,000 [A] Celkem 36 = 36,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. - včetně poplatku za skládku	M3	36,000	1 089,26	39 213,36
	Specifikace					
26	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění stávajícího potrubí DN 400 km 0,598 délka 69 m km 1,338 délka 7 m km 2,420 délka 165 m km 2,866 délka 7 m km 2,894 délka 6 m km 3,532 délka 6 m km 4,100 délka 6 m km 4,568 délka 7 m (průměrná plocha trouby 0,13m2, objem: 0,13*273 = 35m3) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka "69+7+165+7+6+6+6+7 = 273,000 [A] Celkem 273 = 273,000 [B]	M	273,000	302,48	82 577,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				
27	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE km 0,972, 1,204, 1,684, 2,127 prefabrikovaná horská vpust 1200x900mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "[rozměr x počet] "(1,4*1,1*1,5)*4 = 9,240 [A] Celkem 9,24 = 9,240 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	9,240	903,64	8 349,63
	Specifikace					
28	132738.1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	276,480	1 044,85	288 880,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	výkop pro betonové palisády viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "pravá hrana km 1,437 - km 1,515 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "78*1,8*1,2 = 168,480 [A] "pravá hrana km 1,562 - 1,612 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "50*1,8*1,2 = 108,000 [B] "Mezisoučet "276.480000 = 276,480 [C] Celkem 276,48 = 276,480 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
29	132738.2	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE podélné zatrubnění DN 250 - DN 600 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	97,360	1 044,85	101 726,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vpravo km 1,900 - km 1,950 [délky x průměrná šířka x průměrná mocnost] "(6,5+6,5+8)*(0,6*0,8) = 10,080 [A] "vpravo km 2,105 autobusová zastávka DN 250 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "(31)*(0,6*0,8) = 14,880 [B] "vpravo km 3,005 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "9*(0,8*1,0) = 7,200 [C] "vpravo km 3,535 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "9*(0,8*1,0) = 7,200 [D] "vlevo km 3,766 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "12*(0,8*1,0) = 9,600 [E] "vpravo km 3,960 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "8*(0,8*1,0) = 6,400 [F] "vlevo km 3,954 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "20*(1*1,2) = 24,000 [G] "vlevo km 3,984 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "15*(1*1,2) = 18,000 [H] "Mezisoučet "97.360000 = 97,360 [I] Celkem 97,36 = 97,360 [J] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
30	132738.4	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	46,800	1 044,85	48 898,98

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	horské vpusti trouby PVC DN 300 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "[délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "(10*0,6*1)+(10*0,6*1)+(26*0,6*1)+(32*0,6*1) = 46,800 [A] Celkem 46,8 = 46,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
31	132738.5	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE p. č. 406/2 (Pavlata) 1,0*40*2*0,1= 8 m3 příkop viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "délka * průměrná plocha "40*0.5 = 20,000 [A] Celkem 20 = 20,000 [B]	M3	20,000	1 044,85	20 897,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a 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.) - podrobněji bude specifikováno v dalším stupni PD (RDS) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
32	17180.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ KONSTRUKCE A výměna aktivní zóny - ŠD typ B 0-63 Pozn.: Předpokládá se min. 70% zpětného využití stavebního a demoličního odpadu ze stavby kromě kategorií 17 05 04. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	1 849,186	656,73	1 214 415,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka x rozšíření x mocnost] "207*5,95*1,23*0,5 = 757,465 [A]				
		"km 0,075 sjezd vpravo [plocha x rozšíření x mocnost] "41*1,23*0,5 = 25,215 [B]				
		"km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka x rozšíření x mocnost] "63*5,51*1,23*0,5 = 213,485 [C]				
		"km 0,336 sjezd vlevo [plocha x rozšíření x mocnost] "28*1,23*0,5 = 17,220 [D]				
		"km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka x rozšíření x mocnost] "152*5,5*1,23*0,5 = 514,140 [E]				
		"km 0,602 sjezd vpravo [plocha x rozšíření x mocnost] "116*1,23*0,5 = 71,340 [F]				
		"km 2,716 propust P2 [plocha x rozšíření x mocnost] "3,6*5,5*1,23*0,5 = 12,177 [G]				
		"km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka x rozšíření x mocnost] "21*6,05*1,23*0,5 = 78,136 [H]				
		"km 3,096 propust P4[plocha x rozšíření x mocnost] "3,65*5,9*1,23*0,5 = 13,244 [I]				
		"km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS)				
		"70*1,23*0,5 = 43,050 [R]				
		"km 3,365 propust P5 [plocha x rozšíření x mocnost] "5,2*8,2*1,23*0,5 = 26,224 [J]				
		"km 3,468 propust P6 [plocha x rozšíření x mocnost] "4*5,7*1,23*0,5 = 14,022 [K]				
		"km 3,765 propust P7 [plocha x rozšíření x mocnost] "5*7,8*1,23*0,5 = 23,985 [L]				
		"km 4,229 propust P8 [plocha x rozšíření x mocnost] "4*6,15*1,23*0,5 = 15,129 [M]				
		"km 4,381 propust P9 [plocha x rozšíření x mocnost] "3,6*5,5*1,23*0,5 = 12,177 [N]				
		"km 4,641 propust P10 [plocha x rozšíření x mocnost] "3,6*5,5*1,23*0,5 = 12,177 [O]				
		"Mezisoučet "1849.186000 = 1849,186 [Z]				
		Celkem 1849,186 = 1 849,186 [R]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
33	17180.3	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) výměna aktivní zóny - ŠD typ B 0-63 Pozn.: Předpokládá se min. 70% zpětného využití stavebního a demoličního odpadu ze stavby kromě kategorií 17 05 04. v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "3821*0,50 = 1910,500 [P] "50% celkové sanace (* 1,23) "1910,5*1,23 = 2349,915 [A] Celkem 2349,915 = 2 349,915 [C]	M3	2 349,915	656,73	1 543 259,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
34	17180.5	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vsakovací prostor - výtok z horské vpusti km 0,972, km 1,204, km 2,212 (1,5x1,5x1,0) výplň ŠD 63/125 typ A vsakovací prostor - výtok z horské vpusti km 0,1684 (2,0x1,0x1,0) výplň ŠD 63/125 typ A Pozn.: Předpokládá se min. 70% zpětného využití stavebního a demoličního odpadu ze stavby kromě kategorií 17 05 04. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "rozměr*počet "(1,5*1,5*1,0)*3 = 6,750 [A] "rozměr*počet "2,0*1,0*1,0 = 2,000 [B] "Mezisoučet "8.750000 = 8,750 [C] Celkem 8,75 = 8,750 [D]	M3	8,750	602,96	5 275,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
35	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ pod krajnici viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	1 317,960	1,00	1 317,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"pravá strana km 0,609 - km 1,363 [délka x průměrná plocha v řezu] "754*0,09 = 67,860 [A] "pravá strana km 1,620 - km 1,782 [délka x průměrná plocha v řezu] "162*0,09 = 14,580 [B] "pravá strana km 1,880 - km 1,898 [délka x průměrná plocha v řezu] "18*0,09 = 1,620 [C] "pravá strana km 2,570 - km 2,630 [délka x průměrná plocha v řezu] "60*0,09 = 5,400 [D] "pravá strana km 2,797 - km 4,179 [délka x průměrná plocha v řezu] "(1382*0,09)+(56*0,09)+(90*0,09) = 137,520 [E] "pravá strana km 4,380 - km 4,670 [délka x průměrná plocha v řezu] "290*0,75 = 217,500 [F] "levá strana km 0,720 - km 1,295 [délka x průměrná plocha v řezu] "(575*0,75)+(70*0,75)+(85*0,75) = 547,500 [G] "levá strana km 1,540 - km 1,680 [délka x průměrná plocha v řezu] "140*0,09 = 12,600 [H] "levá strana km 1,777 - km 2,403 [délka x průměrná plocha v řezu] "626*0,09 = 56,340 [I] "levá strana km 2,454 - km 4,855 [délka x průměrná plocha v řezu] "(2401*0,09)+(200*0,09)+(155*0,09)+(90*0,09)+(10*0,09) = 257,040 [J] "Mezisoučet "1317.960000 = 1317,960 [K] Celkem 1317,96 = 1 317,960 [L] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
36	17481	ZÁSYV PŘÍKOPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,040	1 243,07	18 695,77

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	příkop vyplněn ŠD typ B 16/32 levá strana km 0,643 - km 0,748 pravá strana km 1,684 - km 1,880 levá strana km 1,952 - km 1,985 pravá strana km 2,010 - km 2,097 levá strana km 2,660 - km 2,697 pravá strana km 2,127 - km km 2,421 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "průměrná plocha příkopu v řezech * délky "0,02*(105+196+33+87+37+294) = 15,040 [A] Celkem 15,04 = 15,040 [B] <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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
37	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podélné zatrubnění obsyp ze šterkopísku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	28,980	1 057,63	30 650,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vpravo km 1,900 - km 1,950 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "(6,5+6,5+8)*(0,6*0,3) = 3,780 [A] "vpravo km 2,105 autobusová zastávka DN 250 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "(31)*(0,6*0,3) = 5,580 [B] "vpravo km 3,005 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "9*(0,8*0,3) = 2,160 [C] "vpravo km 3,535 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "9*(0,8*0,3) = 2,160 [D] "vlevo km 3,766 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "12*(0,8*0,3) = 2,880 [E] "vpravo km 3,960 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "8*(0,8*0,3) = 1,920 [F] "vlevo km 3,954 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "20*(1*0,3) = 6,000 [G] "vlevo km 3,984 [délka x průměrná šířka x průměrná mocnost] "15*(1*0,3) = 4,500 [H] "Mezisoučet "28.980000 = 28,980 [I] Celkem 28,98 = 28,980 [J] <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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - zemina vytlačena potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
38	18110.1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 698,371	5,32	19 675,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE A viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95*1,23 = 1514,930 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41*1,23 = 50,430 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51*1,23 = 426,970 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28*1,23 = 34,440 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5*1,23 = 1028,280 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116*1,23 = 142,680 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05*1,23 = 156,272 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9*1,23 = 26,488 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70*1,23 = 86,100 [Q] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2*1,23 = 52,447 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7*1,23 = 28,044 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8*1,23 = 47,970 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15*1,23 = 30,258 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [O] "Mezisoučet "3698.371000 = 3698,371 [P] Celkem 3698,371 = 3 698,371 [R] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
39	18110.11	ÚPRAVA PARAPLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I KONSTRUKCE A viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	4 438,045	5,32	23 610,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95*1,23 = 1514,930 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41*1,23 = 50,430 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51*1,23 = 426,970 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28*1,23 = 34,440 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5*1,23 = 1028,280 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116*1,23 = 142,680 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05*1,23 = 156,272 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9*1,23 = 26,488 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70*1,23 = 86,100 [Q] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2*1,23 = 52,447 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7*1,23 = 28,044 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8*1,23 = 47,970 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15*1,23 = 30,258 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [O] "Mezisoučet "3698.371000 = 3698,371 [Z] "přesah "3698,371*1,20 = 4438,045 [P] Celkem 4438,045 = 4 438,045 [S] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu parapláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
40	18110.3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	4 699,830	5,32	25 003,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace] "3821 = 3821,000 [P] "50% celkové sanace (* 1,23) "3821*1,23 = 4699,830 [A] Celkem 4699,83 = 4 699,830 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
41	18110.33	ÚPRAVA PARAPLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace] "3821*1,1 = 4203,100 [P] "50% celkové sanace (* 1,23) "4203,1*1,23 = 5169,813 [A] Celkem 5169,813 = 5 169,813 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	5 169,813	5,32	27 503,41
2 Základy						1 852 515,61
42	212037	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TŘ III podélná drenáž PE HD DN 150 obsyp kamenivem frakce 8/16 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M	2 290,000	552,79	1 265 889,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"pravá strana km 0,079 - km 0,580 "501 = 501,000 [A] "levá strana km 0,643 - km 0,748 "105 = 105,000 [B] "levá strana km 1,283 - km 1,545 "262 = 262,000 [C] "pravá strana km 1,356 - km 1,620 "264 = 264,000 [D] "pravá strana km 1,684 - km 1,883 "199 = 199,000 [E] "pravá strana km 1,952 -km 1,985 "33 = 33,000 [F] "pravá strana km 2,007 - km 2,094 "87 = 87,000 [G] "levá strana km 2,063 - km 2,078 "15 = 15,000 [H] "levá strana km 2,087 - km 2,117 "30 = 30,000 [I] "pravá strana km 2,127 - km 2,421 "294 = 294,000 [J] "pravá strana km 2,622 - km 2,801 "179 = 179,000 [K] "pravá strana km 4,112 - km 4,147 "35 = 35,000 [L] "pravá strana km 4,179 - km 4,380 "201 = 201,000 [M] "pravá strana km 4,770 - km 4,855 "85 = 85,000 [N] "Mezisoučet "2290.000000 = 2290,000 [O] Celkem 2290 = 2 290,000 [P] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce tratí: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie				
43	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE - separační (netkaná)	M2	3 728,438	40,94	152 642,25

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE A pod aktivní zónu dle TP 97 plošná hmotnost > 300 g/m² pevnost v tahu (Tf) > 10 kN/m (DLE ČSN EN ISO 10319) odolnost proti statickému protlačení (CBR) > 4 kN (DLE ČSN EN ISO 12236) odolnost vůči proražení < 3 mm tloušťka při zatížení 2kPa > 4 mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95*1,24 = 1527,246 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41*1,24 = 50,840 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51*1,24 = 430,441 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28*1,24 = 34,720 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5*1,24 = 1036,640 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116*1,24 = 143,840 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,24 = 24,552 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05*1,24 = 157,542 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9*1,24 = 26,703 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70*1,24 = 86,800 [Q] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2*1,24 = 52,874 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7*1,24 = 28,272 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8*1,24 = 48,360 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15*1,24 = 30,504 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,24 = 24,552 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,24 = 24,552 [O] "Mezisoučet "3728.438000 = 3728,438 [P] Celkem 3728,438 = 3 728,438 [R]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
44	289971.3	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace + přesah] "3821+(3821*0,1) = 4203,100 [P] "50% celkové sanace (* 1,23) "4203,1*1,23 = 5169,813 [A] Celkem 5169,813 = 5 169,813 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry	M2	5 169,813	26,09	134 880,42
45	289971.4	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	6 867,000	40,94	281 134,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	podélná drenáž separační geotextilie 250g/m2 - netkaná viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "pravá strana km 0,079 - km 0,580 "501*3 = 1503,000 [A] "levá strana km 0,643 - km 0,747 "104*3 = 312,000 [B] "levá strana km 1,283 - km 1,545 "262*3 = 786,000 [C] "pravá strana km 1,356 - km 1,620 "264*3 = 792,000 [D] "pravá strana km 1,684 - km 1,883 "199*3 = 597,000 [E] "pravá strana km 1,952 - km 1,985 "33*3 = 99,000 [F] "pravá strana km 2,007 - km 2,094 "87*3 = 261,000 [G] "levá strana km 2,063 - km 2,078 "15*3 = 45,000 [H] "levá strana km 2,087 - km 2,117 "30*3 = 90,000 [I] "pravá strana km 2,127 - km 2,421 "294*3 = 882,000 [J] "pravá strana km 2,622 - km 2,801 "179*3 = 537,000 [K] "pravá strana km 4,112 - km 4,147 "35*3 = 105,000 [L] "pravá strana km 4,179 - km 4,380 "201*3 = 603,000 [M] "pravá strana km 4,770 - km 4,855 "85*3 = 255,000 [N] "Mezisoučet "6867.000000 = 6867,000 [O] Celkem 6867 = 6 867,000 [P] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
46	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	126,000	142,61	17 968,86

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	nopová fólie km 0,248 - km 0,293 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka * šířka "45 * 2,8 = 126,000 [A] Celkem 126 = 126,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
3 Svislé konstrukce						8 457,16
47	33817C	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PATEK levá strana - nový plot km 0,842 - km 0,860 přeložka oplocení km 2,829 - km 2,856 levá strana viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy "počet sloupků "7+10 = 17,000 [A] Celkem 17 = 17,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce včetně uložení na skládku a skládkovného <i>Položka nezahrnuje:</i> -x	KS	17,000	497,48	8 457,16

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4 Vodorovné konstrukce						872 321,74
48	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON km 4,720 obnova betonového schodiště - betonové stupně 14x0,18m včetně dloumadlového zábradlí viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "šířka*délka*mocnost "1*6*1,2 = 7,200 [A] Celkem 7,2 = 7,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců betonových tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	7,200	39 742,40	286 145,28
49	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podélné zatrubnění šterkopískové lože ŠP 0-22 mm tl. 150 mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	14,490	1 254,18	18 173,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vpravo km 1,900 - km 1,950 "$(6,5+6,5+8) \cdot (0,6 \cdot 0,15) = 1,890$ [A] "vpravo km 2,105 autobusová zastávka DN 250 "$(31) \cdot (0,6 \cdot 0,15) = 2,790$ [B] "vpravo km 3,005 "$9 \cdot (0,8 \cdot 0,15) = 1,080$ [C] "vpravo km 3,535 "$9 \cdot (0,8 \cdot 0,15) = 1,080$ [D] "vlevo km 3,766 "$12 \cdot (0,8 \cdot 0,15) = 1,440$ [E] "vpravo km 3,960 "$8 \cdot (0,8 \cdot 0,15) = 0,960$ [F] "vlevo km 3,954 "$20 \cdot (1 \cdot 0,15) = 3,000$ [G] "vlevo km 3,984 "$15 \cdot (1 \cdot 0,15) = 2,250$ [H] "Mezisoučet "$14.490000 = 14,490$ [I] Celkem $14,49 = 14,490$ [J] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
50	45157.4	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO šterkopísek - pod betonové palisády viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "pravá hrana km 1,437 - km 1,515 "$78 \cdot 0,9 \cdot 0,15 = 10,530$ [A] "pravá hrana km 1,562 - 1,612 "$50 \cdot 0,9 \cdot 0,15 = 6,750$ [B] "Mezisoučet "$17.280000 = 17,280$ [C] Celkem $17,28 = 17,280$ [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	17,280	911,66	15 753,48
51	465512.5	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,200	13 469,51	43 102,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	výtok horská vpusť ukončení potrubí šikmé opevněné lomovým kamenem se vsakovacím prostorem z kameniva ŠD f. 63/12 typ A km 0,972, 1,204, 1,684, 2,127 tl. lože 200 mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "počet*rozměr "4*2*2*0,2 = 3,200 [A] Celkem 3,2 = 3,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - včetně				
52	465512.6	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC podélné zatrubnění - vtok a výtok lomový kámen, tl. 0,20 cm včetně betonového lože C 25/30 XF3 tl. 0,15 cm vpravo km 1,900 - km 1,950 vpravo km 2,105 autobusová zastávka vpravo km 3,005 vpravo km 3,535 vlevo km 3,766 vpravo km 3,960 km 1,956 - km 1,971 km 2,013 - km 2,058 km 4,120 - km 4,155 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "průměrná plocha odláždění*mocnost*počet vtoků/výtoků "6*0,35*18 = 37,800 [A] Celkem 37,8 = 37,800 [B]	M3	37,800	13 469,51	509 147,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
5 Komunikace						39 378 629,80
53	56330.3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) štěrkodrt typ A f. 0/63 do hloubky min. 0,45m skutečná šířka dle situace a příčných řezů celková plocha sanace 3821 m² celková délka sanace 2767 m v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "vpravo km 0,207 - km 0,252 [délka x (průměrná šířka + přesah do kce) x mocnost] "45*(0,67+0,5)*0,15 = 7,898 [A] "vlevo km 0,237 - km 0,330 "93*(0,60+0,5)*0,15 = 15,345 [B] "vpravo km 0,278 - km 0,330 "52*(0,5+0,5)*0,15 = 7,800 [C] "vlevo km 0,393 - km 0,421 "28*(0,61+0,5)*0,15 = 4,662 [D] "vpravo km 0,420 - km 0,517 "97*(0,68+0,5)*0,15 = 17,169 [E] "vlevo km 0,471 - km 0,507 "36*(0,67+0,5)*0,15 = 6,318 [F] "vpravo km 0,544 - km 0,564 "20*(0,60+0,5)*0,15 = 3,300 [G] "vpravo km 0,716 - km 0,765 "49*(0,66+0,5)*0,15 = 8,526 [H] "vlevo km 1,148 - km 1,168 "20*(0,68+0,5)*0,15 = 3,540 [I] "vpravo km 1,208 - km 1,346 "138*(0,94+0,5)*0,15 = 29,808 [J] "vlevo km 1,213 - km 1,249 "36*(0,74+0,5)*0,15 = 6,696 [K] "vlevo km 1,270 - km 1,462 "192*(0,72+0,5)*0,15 = 35,136 [L] "vpravo km 1,553 - km 1,582 "29*(0,6+0,5)*0,15 = 4,785 [M]	M3	704,972	1 252,45	882 942,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vlevo km 1,715 - km 1,790 "75*(0,75+0,5)*0,15 = 14,063 [N] "vpravo km 1,790 - km 1,887 "97*(0,84+0,5)*0,15 = 19,497 [O] "vlevo km 1,874 - km 1,932 "58*(0,63+0,5)*0,15 = 9,831 [P] "vlevo km 2,087 - km 2,106 "19*(0,73+0,5)*0,15 = 3,506 [Q] "vlevo km 2,125 - km 2,224 "99*(0,68+0,5)*0,15 = 17,523 [R] "vpravo km 2,157 - km 2,180 "23*(0,62+0,5)*0,15 = 3,864 [S] "vpravo km 2,260 - km 2,307 "57*(0,60+0,5)*0,15 = 9,405 [T] "vlevo km 2,308 - km 2,415 "107*(0,76+0,5)*0,15 = 20,223 [U] "vlevo km 2,474 - km 2,632 "158*(0,77+0,5)*0,15 = 30,099 [V] "vpravo km 2,619 - km 2,735 "116*(0,64+0,5)*0,15 = 19,836 [W] "vlevo km 2,767 - km 2,815 "48*(1,26+0,5)*0,15 = 12,672 [X] "vpravo km 2,766 - km 2,815 "49*(1,37+0,5)*0,15 = 13,745 [Y] "vlevo km 2,836 - km 2,859 "23*(0,92+0,5)*0,15 = 4,899 [Z] "vpravo km 2,836 - km 2,930 "94*(0,90+0,5)*0,15 = 19,740 [AA] "vlevo km 2,883 - km 3,048 "165*(0,75+0,5)*0,15 = 30,938 [AB] "vpravo km 3,002 - km 3,040 "38*(0,67+0,5)*0,15 = 6,669 [AC] "vlevo km 3,099 - km 3,145 "46*(0,92+0,5)*0,15 = 9,798 [AD] "vpravo km 3,099 - km 3,145 "46*(0,78+0,5)*0,15 = 8,832 [AE] "vlevo km 3,162 - km 3,250 "88*(0,66+0,5)*0,15 = 15,312 [AF] "vpravo km 3,176 - km 3,240 "64*(1,02+0,5)*0,15 = 14,592 [AG] "vlevo km 3,470 - km 3,574 "104*(0,81+0,5)*0,15 = 20,436 [AH] "vpravo km 3,532 - km 3,604 "72*(0,80+0,5)*0,15 = 14,040 [AI] "vlevo km 3,960 - km 4,179 "219*(2,26+0,5)*0,15 = 90,666 [AJ] "vpravo km 3,960 - km 3,989 "29*(0,76+0,5)*0,15 = 5,481 [AK] "vpravo km 4,031 - km 4,069 "38*(0,64+0,5)*0,15 = 6,498 [AL] "Mezisoučet "573.148000 = 573,148 [AM] "50% celkové sanace (* 1,23) "573,148*1,23 = 704,972 [AN] Celkem 704,972 = 704,972 [AO] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
54	56330.4	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	57,000	1 239,39	70 645,23

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vyrovnávka na vjezdu (materiál ŠD 0/32 typ A) p. č. 515/2 (Kubica) p. č. 514/1 (Bergmanovi) p. č. 406/2 (Pavlata) 1,0*40*2*0,1= 8 m3 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "objem "20+29+8 = 57,000 [A] Celkem 57 = 57,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - podrobněji bude specifikováno v dalším stupni PD (RDS) <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
55	56333.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM KONSTRUKCE A štěrkodrt typ B frakce 32/63 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	8 724,015	182,89	1 595 535,10

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95 = 1231,650 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41*1,2 = 49,200 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51 = 347,130 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28*1,2 = 33,600 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116*1,2 = 139,200 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05 = 127,050 [H] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70 = 70,000 [T] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9 = 21,535 [I] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2 = 42,640 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7 = 22,800 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8 = 39,000 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15 = 24,600 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [O] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(207+63+152+3,6+21+3,65+5,26+4+5+4+3,6+3,6)*0,50*2 = 475,710 [Q] "celková plocha sanace "3821 = 3821,000 [R] "přesah sanace délka * šířka "2767*0,50 = 1383,500 [S] "Mezisoučet "8724.015000 = 8724,015 [P] Celkem 8724,015 = 8 724,015 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
56	56333.11	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM KONSTRUKCE A štěrkodrt typ A frakce 0/63 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	8 352,173	187,87	1 569 122,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95 = 1231,650 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41*1,2 = 49,200 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51 = 347,130 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28*1,2 = 33,600 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116*1,2 = 139,200 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05 = 127,050 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9 = 21,535 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70 = 70,000 [T] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2 = 42,640 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7 = 22,800 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8 = 39,000 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15 = 24,600 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [O] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(207+63+152+3,6+21+3,65+5,26+4+5+4+3,6+3,6)*0,40*2 = 380,568 [Q] "celková plocha sanace "3821 = 3821,000 [R] "přesah sanace délka * šířka "2767*0,40 = 1106,800 [S] "Mezisoučet "8352.173000 = 8352,173 [P] Celkem 8352,173 = 8 352,173 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
57	567346	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 200MM KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) z položky č. 56330 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M2	3 821,000	353,94	1 352 404,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace] "3821 = 3821,000 [A] Celkem 3821 = 3 821,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení recyklace za studena včetně doplnění pojiva dle laboratorních zkoušek - 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 - rozproštění recyklátu součástí položky				
58	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM KONSTRUKCE B - recyklace podkladu za studena na místě - sanace ulámaných okrajů vozovky v rozsahu cca 30-40% délky úseku (rozsah bude upřesněn vizuální prohlídkou dle TP 87) odstranění stávajících porušených vrstev na šířku 1,0m a hloubku 0,5m, vyplnění vzniklé tíhy ŠD 0/45 a R-mat v poměru 60%:40% s řádným zhutněním ve dvou vrstvách - provést vizuální prohlídku povrchu dle TP 87 za účelem posouzení podkladní vrstvy z hlediska jejího stavu a rozhodnutí o způsobu jejíh hloubkového ošetření, resp. sanace (předpoklad rozsahu plochy sanace 50%) - provedena recyklace zbylého konstrukčního souvrství podle TP 208 technologii za studena na místě, tloušťka vrstvy 200 mm - výsledná recyklovaná směs podle TP 208 bude RS 0/45 CA (před prováděním samotné recyklace na místě požadujeme ověření fyzikálně - mechanických vlastností budoucí recyklované směsi - zpracování průkazných zkoušek) - včetně rozpojení souvislého souvrství rozrytím a předrcením na hloubku 220 mm - s využitím odtěženého materiálu viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M2	29 283,230	267,39	7 830 042,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka] "123*4,6 = 565,800 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka] "171*4,81 = 822,510 [B] "km 0,716 - km 2,716 [délka x průměrná šířka] "2000*5,13 = 10260,000 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [D] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha] "115 = 115,000 [F] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [K] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha] "61 = 61,000 [L] "km 2,720 - km 2,815 [délka x průměrná šířka] "95*5,01 = 475,950 [M] "km 2,836 - km 3,096 [délka x průměrná šířka] "260*4,84 = 1258,400 [N] "km 3,100 - km 3,365 [délka x průměrná šířka] "265*5,22 = 1383,300 [O] "km 3,370 - km 3,468 [délka x průměrná šířka] "98*5,52 = 540,960 [P] "km 3,472 - km 3,765 [délka x průměrná šířka] "293*5,19 = 1520,670 [Q] "km 3,770 - km 4,229 [délka x průměrná šířka] "459*5,38 = 2469,420 [R] "km 4,233 - km 4,381 [délka x průměrná šířka] "148*5,5 = 814,000 [S] "km 4,385 - km 4,641 [délka x průměrná šířka] "256*5,53 = 1415,680 [T] "km 4,645 - km 4,686 [délka x průměrná šířka] "41*5,5 = 225,500 [U] "km 4,687 - km 4,703 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "16*2,75 = 44,000 [V] "km 4,703 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [W] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(123+171+2000+95+260+265+98+293+459+148+256+41+16+152) *0,26*2 = 2276,040 [Y] "plocha sanace (z položky 56330) "3821 = 3821,000 [Z] "Mezisoučet "29283.230000 = 29283,230 [X] Celkem 29283,23 = 29 283,230 [AA] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - rozprostření recyklátu součástí položky - kompletní provedení recyklace za studena včetně doplnění pojiva dle laboratorních zkoušek <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
	Specifikace					

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
59	56973	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKORDTI NEBO RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM krajnice z R-materiálu viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "pravá strana km 0,609 - km 1,363 "754*0,75 = 565,500 [A] "pravá strana km 1,620 - km 1,782 "162*0,75 = 121,500 [B] "pravá strana km 1,880 - km 1,898 "18*0,75 = 13,500 [C] "pravá strana km 2,570 - km 2,630 "60*0,75 = 45,000 [D] "pravá strana km 2,797 - km 4,179 "(1382*0,75)+(56*0,75)+(90*0,75) = 1146,000 [E] "pravá strana km 4,380 - km 4,670 "290*0,75 = 217,500 [F] "levá strana km 0,720 - km 1,295 "(575*0,75)+(70*0,75)+(85*0,75) = 547,500 [G] "levá strana km 1,540 - km 1,680 "140*0,75 = 105,000 [H] "levá strana km 1,777 - km 2,403 "626*0,75 = 469,500 [I] "levá strana km 2,454 - km 4,855 "(2401*0,75)+(200*0,75)+(155*0,75)+(90*0,75)+(10*0,75) = 2142,000 [J] "Mezisoučet "5373.000000 = 5373,000 [K] Celkem 5373 = 5 373,000 [L] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání materiálu (ŠD/R-mat) v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení materiálu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	5 373,000	110,75	595 059,75
	Specifikace					
62	572214.11	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 KONSTRUKCE A spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 1.vrstva 0,30 kg/m2 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	7 050,910	18,16	128 044,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95 = 1231,650 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41 = 41,000 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51 = 347,130 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28 = 28,000 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116 = 116,000 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05 = 127,050 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9 = 21,535 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70 = 70,000 [T] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2 = 42,640 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7 = 22,800 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8 = 39,000 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15 = 24,600 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [O] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(207+63+152+3,6+21+3,65+5,26+4+5+4+3,6+3,6)*0,06*2 = 57,085 [R] "celková plocha sanace "3821 = 3821,000 [Q] "přesah sanace délka * šířka "2767*0,06 = 166,020 [S] "Mezisoučet "7050.910000 = 7050,910 [P] Celkem 7050,91 = 7 050,910 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
63	572214.12	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	7 608,673	18,16	138 173,50

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE A spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 2.vrstva 0,30 kg/m² viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95 = 1231,650 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41 = 41,000 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51 = 347,130 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28 = 28,000 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116 = 116,000 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05 = 127,050 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9 = 21,535 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70 = 70,000 [T] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2 = 42,640 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7 = 22,800 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8 = 39,000 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15 = 24,600 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [O] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(207+63+152+3,6+21+3,65+5,26+4+5+4+3,6+3,6)*0,21*2 = 199,798 [R] "celková plocha sanace "3821 = 3821,000 [Q] "přesah sanace délka * šířka "2767*0,21 = 581,070 [S] "Mezisoučet "7608.673000 = 7608,673 [P] Celkem 7608,673 = 7 608,673 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
	Specifikace					

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
64	572214.2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 KONSTRUKCE B spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 1.vrstva 0,30 kg/m2 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M2	23 711,430	18,16	430 599,57

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka] "123*4,6 = 565,800 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka] "171*4,81 = 822,510 [B] "km 0,716 - km 2,716 [délka x průměrná šířka] "2000*5,13 = 10260,000 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [D] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha] "115 = 115,000 [F] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [K] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha] "61 = 61,000 [L] "km 2,720 - km 2,815 [délka x průměrná šířka] "95*5,01 = 475,950 [M] "km 2,836 - km 3,096 [délka x průměrná šířka] "260*4,84 = 1258,400 [N] "km 3,100 - km 3,365 [délka x průměrná šířka] "265*5,22 = 1383,300 [O] "km 3,370 - km 3,468 [délka x průměrná šířka] "98*5,52 = 540,960 [P] "km 3,472 - km 3,765 [délka x průměrná šířka] "293*5,19 = 1520,670 [Q] "km 3,770 - km 4,229 [délka x průměrná šířka] "459*5,38 = 2469,420 [R] "km 4,233 - km 4,381 [délka x průměrná šířka] "148*5,5 = 814,000 [S] "km 4,385 - km 4,641 [délka x průměrná šířka] "256*5,53 = 1415,680 [T] "km 4,645 - km 4,686 [délka x průměrná šířka] "41*5,5 = 225,500 [U] "km 4,687 - km 4,703 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "16*2,75 = 44,000 [V] "km 4,703 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [W] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(123+171+2000+95+260+265+98+293+459+148+256+41+16+152) *0,06*2 = 525,240 [Y] "Mezisoučet "23711.430000 = 23711,430 [X] Celkem 23711,43 = 23 711,430 [Z] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
65	572214.22	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	24 963,530	18,16	453 337,70

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE B spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 2.vrstva 0,30 kg/m² viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka] "123*4,6 = 565,800 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka] "171*4,81 = 822,510 [B] "km 0,716 - km 2,716 [délka x průměrná šířka] "2000*5,13 = 10260,000 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [D] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha] "115 = 115,000 [F] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [K] "km 2,720 - km 2,815 [délka x průměrná šířka] "95*5,01 = 475,950 [M] "km 2,836 - km 3,096 [délka x průměrná šířka] "260*4,84 = 1258,400 [N] "km 3,100 - km 3,365 [délka x průměrná šířka] "265*5,22 = 1383,300 [O] "km 3,370 - km 3,468 [délka x průměrná šířka] "98*5,52 = 540,960 [P] "km 3,472 - km 3,765 [délka x průměrná šířka] "293*5,19 = 1520,670 [Q] "km 3,770 - km 4,229 [délka x průměrná šířka] "459*5,38 = 2469,420 [R] "km 4,233 - km 4,381 [délka x průměrná šířka] "148*5,5 = 814,000 [S] "km 4,385 - km 4,641 [délka x průměrná šířka] "256*5,53 = 1415,680 [T] "km 4,645 - km 4,686 [délka x průměrná šířka] "41*5,5 = 225,500 [U] "km 4,687 - km 4,703 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "16*2,75 = 44,000 [V] "km 4,703 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [W] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(123+171+2000+95+260+265+98+293+459+148+256+41+16+152) *0,21*2 = 1838,340 [Y] "Mezisoučet "24963.530000 = 24963,530 [L] Celkem 24963,53 = 24 963,530 [Y]				

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
66	572441	JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2 S PODRCENÍM KONSTRUKCE B - recyklace podkladu za studena na místě včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Spojovací postřik 0,6 kg/m2 + podrcení kamenivem 2,0 kg/m2 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M2	25 462,230	1,00	25 462,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka] "123*4,6 = 565,800 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka] "171*4,81 = 822,510 [B] "km 0,716 - km 2,716 [délka x průměrná šířka] "2000*5,13 = 10260,000 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [D] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha] "115 = 115,000 [F] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [K] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha] "61 = 61,000 [L] "km 2,720 - km 2,815 [délka x průměrná šířka] "95*5,01 = 475,950 [M] "km 2,836 - km 3,096 [délka x průměrná šířka] "260*4,84 = 1258,400 [N] "km 3,100 - km 3,365 [délka x průměrná šířka] "265*5,22 = 1383,300 [O] "km 3,370 - km 3,468 [délka x průměrná šířka] "98*5,52 = 540,960 [P] "km 3,472 - km 3,765 [délka x průměrná šířka] "293*5,19 = 1520,670 [Q] "km 3,770 - km 4,229 [délka x průměrná šířka] "459*5,38 = 2469,420 [R] "km 4,233 - km 4,381 [délka x průměrná šířka] "148*5,5 = 814,000 [S] "km 4,385 - km 4,641 [délka x průměrná šířka] "256*5,53 = 1415,680 [T] "km 4,645 - km 4,686 [délka x průměrná šířka] "41*5,5 = 225,500 [U] "km 4,687 - km 4,703 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "16*2,75 = 44,000 [V] "km 4,703 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [W] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(123+171+2000+95+260+265+98+293+459+148+256+41+16+152) *0,26*2 = 2276,040 [Y] "Mezisoučet "25462.230000 = 25462,230 [X] Celkem 25462,23 = 25 462,230 [Z] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
67	574B34.1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	6 827,805	256,92	1 754 199,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE A asfaltový beton s modifikovaným asf. pojivem 50/70 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95 = 1231,650 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41 = 41,000 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51 = 347,130 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28 = 28,000 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116 = 116,000 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05 = 127,050 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9 = 21,535 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70 = 70,000 [R] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2 = 42,640 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7 = 22,800 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8 = 39,000 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15 = 24,600 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [O] "celková plocha sanace "3821 = 3821,000 [Q] "Mezisoučet "6827.805000 = 6827,805 [P] Celkem 6827,805 = 6 827,805 [S] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
68	574B34.2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM	M2	23 125,190	276,32	6 389 952,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE B asfaltový beton s modifikovaným asf. pojivem 50/70 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka] "123*4,6 = 565,800 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka] "171*4,81 = 822,510 [B] "km 0,716 - km 2,716 [délka x průměrná šířka] "2000*5,13 = 10260,000 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [D] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha] "115 = 115,000 [F] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [K] "km 2,720 - km 2,815 [délka x průměrná šířka] "95*5,01 = 475,950 [M] "km 2,836 - km 3,096 [délka x průměrná šířka] "260*4,84 = 1258,400 [N] "km 3,100 - km 3,365 [délka x průměrná šířka] "265*5,22 = 1383,300 [O] "km 3,370 - km 3,468 [délka x průměrná šířka] "98*5,52 = 540,960 [P] "km 3,472 - km 3,765 [délka x průměrná šířka] "293*5,19 = 1520,670 [Q] "km 3,770 - km 4,229 [délka x průměrná šířka] "459*5,38 = 2469,420 [R] "km 4,233 - km 4,381 [délka x průměrná šířka] "148*5,5 = 814,000 [S] "km 4,385 - km 4,641 [délka x průměrná šířka] "256*5,53 = 1415,680 [T] "km 4,645 - km 4,686 [délka x průměrná šířka] "41*5,5 = 225,500 [U] "km 4,687 - km 4,703 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "16*2,75 = 44,000 [V] "km 4,703 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [W] "Mezisoučet "23125.190000 = 23125,190 [L] Celkem 23125,19 = 23 125,190 [X]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	574C46.1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM KONSTRUKCE A asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	7 422,752	244,56	1 815 308,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95 = 1231,650 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41 = 41,000 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51 = 347,130 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28 = 28,000 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116 = 116,000 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05 = 127,050 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9 = 21,535 [I] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2 = 42,640 [J] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70 = 70,000 [T] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7 = 22,800 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8 = 39,000 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15 = 24,600 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [O] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(207+63+152+3,6+21+3,65+5,26+4+5+4+3,6+3,6)*0,16*2 = 152,227 [R] "celková plocha sanace "3821 = 3821,000 [Q] "přesah sanace délka * šířka "2767*0,16 = 442,720 [S] "Mezisoučet "7422.752000 = 7422,752 [P] Celkem 7422,752 = 7 422,752 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
70	574C46.2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	24 525,830	250,60	6 146 173,00

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE B asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka] "123*4,6 = 565,800 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka] "171*4,81 = 822,510 [B] "km 0,716 - km 2,716 [délka x průměrná šířka] "2000*5,13 = 10260,000 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [D] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha] "115 = 115,000 [F] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [K] "km 2,720 - km 2,815 [délka x průměrná šířka] "95*5,01 = 475,950 [M] "km 2,836 - km 3,096 [délka x průměrná šířka] "260*4,84 = 1258,400 [N] "km 3,100 - km 3,365 [délka x průměrná šířka] "265*5,22 = 1383,300 [O] "km 3,370 - km 3,468 [délka x průměrná šířka] "98*5,52 = 540,960 [P] "km 3,472 - km 3,765 [délka x průměrná šířka] "293*5,19 = 1520,670 [Q] "km 3,770 - km 4,229 [délka x průměrná šířka] "459*5,38 = 2469,420 [R] "km 4,233 - km 4,381 [délka x průměrná šířka] "148*5,5 = 814,000 [S] "km 4,385 - km 4,641 [délka x průměrná šířka] "256*5,53 = 1415,680 [T] "km 4,645 - km 4,686 [délka x průměrná šířka] "41*5,5 = 225,500 [U] "km 4,687 - km 4,703 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "16*2,75 = 44,000 [V] "km 4,703 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [W] "přesah ke délka * šířka * 2 strany "(123+171+2000+95+260+265+98+293+459+148+256+41+16+152) *0,16*2 = 1400,640 [Y] "Mezisoučet "24525.830000 = 24525,830 [L] Celkem 24525,83 = 24 525,830 [Y]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
71	574E46.1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM KONSTRUKCE A asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	7 794,594	239,11	1 863 765,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 0,000 - km 0,207 [délka x průměrná šířka] "207*5,95 = 1231,650 [A] "km 0,075 sjezd vpravo [plocha] "41 = 41,000 [B] "km 0,330 - km 0,393 [délka x průměrná šířka] "63*5,51 = 347,130 [C] "km 0,336 sjezd vlevo [plocha] "28 = 28,000 [D] "km 0,564 - km 0,716 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [E] "km 0,602 sjezd vpravo [plocha] "116 = 116,000 [F] "km 2,716 propust P2 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [G] "km 2,815 - km 2,836/propust P3 [délka x průměrná šířka] "21*6,05 = 127,050 [H] "km 3,096 propust P4 [délka x šířka] "3,65*5,9 = 21,535 [I] "km 3,122 sjezd vlevo [plocha x průměrná mocnost] (p. Hochman, podrobněji řešeno v RDS) "70 = 70,000 [T] "km 3,365 propust P5 [délka x šířka] "5,2*8,2 = 42,640 [J] "km 3,468 propust P6 [délka x šířka] "4*5,7 = 22,800 [K] "km 3,765 propust P7 [délka x šířka] "5*7,8 = 39,000 [L] "km 4,229 propust P8 [délka x šířka] "4*6,15 = 24,600 [M] "km 4,381 propust P9 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [N] "km 4,641 propust P10 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [O] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(207+63+152+3,6+21+3,65+5,26+4+5+4+3,6+3,6)*0,26*2 = 247,369 [R] "celková plocha sanace "3821 = 3821,000 [Q] "přesah sanace délka * šířka "2767*0,26 = 719,420 [S] "Mezisoučet "7794.594000 = 7794,594 [P] Celkem 7794,594 = 7 794,594 [U] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
72	574E46.2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	25 401,230	249,51	6 337 860,90

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE B asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 0,207 - km 0,330 [délka x průměrná šířka] "123*4,6 = 565,800 [A] "km 0,393 - km 0,564 [délka x průměrná šířka] "171*4,81 = 822,510 [B] "km 0,716 - km 2,716 [délka x průměrná šířka] "2000*5,13 = 10260,000 [C] "km 0,965 sjezd vpravo [plocha] "52 = 52,000 [D] "km 1,195 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [E] "km 1,313 sjezd vpravo [plocha] "115 = 115,000 [F] "km 1,891 sjezd vpravo [plocha] "64 = 64,000 [G] "km 1,997 sjezd vpravo [plocha] "83 = 83,000 [H] "km 2,116 sjezd vlevo [plocha] "19 = 19,000 [I] "km 2,123 sjezd vpravo [plocha] "40 = 40,000 [J] "km 2,415 sjezd vpravo [plocha] "60 = 60,000 [K] "km 2,720 - km 2,815 [délka x průměrná šířka] "95*5,01 = 475,950 [M] "km 2,836 - km 3,096 [délka x průměrná šířka] "260*4,84 = 1258,400 [N] "km 3,100 - km 3,365 [délka x průměrná šířka] "265*5,22 = 1383,300 [O] "km 3,370 - km 3,468 [délka x průměrná šířka] "98*5,52 = 540,960 [P] "km 3,472 - km 3,765 [délka x průměrná šířka] "293*5,19 = 1520,670 [Q] "km 3,770 - km 4,229 [délka x průměrná šířka] "459*5,38 = 2469,420 [R] "km 4,233 - km 4,381 [délka x průměrná šířka] "148*5,5 = 814,000 [S] "km 4,385 - km 4,641 [délka x průměrná šířka] "256*5,53 = 1415,680 [T] "km 4,645 - km 4,686 [délka x průměrná šířka] "41*5,5 = 225,500 [U] "km 4,687 - km 4,703 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "16*2,75 = 44,000 [V] "km 4,703 - km 4,855 [délka x průměrná šířka] "152*5,5 = 836,000 [W] "přesah ke délka * šířka * 2 strany "(123+171+2000+95+260+265+98+293+459+148+256+41+16+152) *0,26*2 = 2276,040 [Y] "Mezisoučet "25401.230000 = 25401,230 [L] Celkem 25401,23 = 25 401,230 [Y]				

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
7 Přidružená stavební výroba						14 345,22
73	74B830	OCELOVÁ KONSTRUKCE NESTANDARDNÍ p. č. 406/2 (Pavlata) dočasné převedení průchodu nad výkopem pro propustek ocelovou deskou (s ohledem na zatížení desky typ a tloušťku desky určí zhotovitel a TDS) - včetně zhotovení náběhových nájezdů s ohledem na typ a tloušťku ocel. desky "délka * šířka "4*5,5 = 22,000 [A] Celkem 22 = 22,000 [B] 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na materiál a montáž dodaného zařízení, protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se hmotnost v kilogramech.	m2	22,000	48,81	1 073,82
74	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM levá strana - nový plot km 0,842 - km 0,860 přeložka oplocení km 2,829 - km 2,856 levá strana předpokládaná výška pletiva je 2 m, výška pletiva bude určena dle konzultace investora, TDI a majitele pozemku v dalším stupni PD (RDS) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka "18+27 = 45,000 [A] Celkem 45 = 45,000 [B]	M2	45,000	294,92	13 271,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vlastní pletivo - rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál - kompletní povrchovou úpravu - ostnatý drát <i>Položka nezahrnuje:</i> - sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338** - podezdívka (272**) <i>Způsob měření:</i> - uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu				
8 Potrubí						600 343,52
105	87145	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 300MM vyústění z horské vpusti pomocí trouby PVC DN 300, SN 16 km 0,972, 1,204, 1,684, 2,127 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy "[délka] "10+10+26+32 = 78,000 [A] Celkem 78 = 78,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	78,000	2 563,00	199 914,00
76	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,000	688,24	1 376,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	přípojka nového ekodrenu p. č. 515/2 (Kubica) přípojka nového ekodrenu p. č. 514/1 (Bergmanovi) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka "1+1 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - včetně navrtání - včetně drobných dílců (kolen), podrobněji bude specifikováno v dalším stupni PD (RDS) <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
77	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM rubová strana bet. palisád bude osazena drenáž DN 150 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "pravá hrana km 1,437 - km 1,515 [délka] "78 = 78,000 [A] "pravá hrana km 1,562 - 1,612 "50 = 50,000 [B] "Mezisoučet "128.000000 = 128,000 [C] Celkem 128 = 128,000 [D]	M	128,000	83,70	10 713,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
78	894371	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 1000MM osazení noých šachet DN1000 km 0,594, km 0,619, km 0,642 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "počet "3 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000 [B]	KUS	3,000	45 845,22	137 535,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 - předepsané podkladní konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
79	89712.1	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ výšková úprava UV km 0,000 vlevo viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "počet "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B]	KUS	1,000	27 855,64	27 855,64

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce - včetně zemních prací a skládkovného				
80	89712.2	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ nová UV UV 11 km 0,595 UV 12 km 0,644 UV 13 km 2,212 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "počet "3 = 3,000 [A] Celkem 3 = 3,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	3,000	27 855,64	83 566,92
81	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ km 0,972, 1,204, 1,684, 2,127 prefabrikovaná horská vpust 1200x900mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "[počet] "4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 [B]	KUS	4,000	28 366,77	113 467,08

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
82	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ vyrovnání kanalizačních poklopů viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet "6 = 6,000 [A] Celkem 6 = 6,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	6,000	3 071,94	18 431,64
83	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ vyrovnání povrchových znaků šoupat a hydrantů viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet "5 = 5,000 [A] Celkem 5 = 5,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	5,000	1 496,50	7 482,50
9 Ostatní konstrukce a práce						4 602 298,36
84	02991	INFORMAČNÍ CEDULE	KUS	8,000	4 974,76	39 798,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	provizorní výstražná cedule "POZOR - ochranné pásmo vedení VTL" km 1,300 - km 1,700 km 2,615 a km 2,638 km 3,025 km 4,000 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet ks "2+2+2+2 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
85	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové jednostranné svodidlo s odrazkami v prolisu úroveň zadržení N2 délka včetně náběhů - dlouhý km 1,110 - km 1,174 délka = 64 m km 1,203 - km 1,283 délka = 80 m km 2,641 - km 2,841 délka = 200 m km 2,806 - km 2,862 délka = 56 m km 3,153 - km 3,265 délka = 112 m (sloupky beraněné) km 4,011 - km 4,095 délka = 88 m km 4,228 - km 4,376 délka = 148 m km 4,455 - km 4,537 délka = 82 m Protikoroziní ochrana svodidel, zábradelních svodidel a zábradlí budou provedena v souladu s TKP SKP - kapitolou 19 část B (stupeň protikoroziní agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12944-1 až 8, životnost ochranného systému velmi vysoká - 15 let) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "[délka] "64+80+200+56+112+88+148+82 = 830,000 [A] Celkem 830 = 830,000 [B]	M	830,000	1 046,15	868 304,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <i>Položka nezahrnuje:</i> - odrazky nebo retroreflexní fólie <i>Způsob měření:</i> - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává				
86	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "ks "95 = 95,000 [A] Celkem 95 = 95,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	95,000	366,89	34 854,55
87	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD Bet. palisády budou osazeny do betonového lože C 20/25 XF3 tl. min. 0,15m a podsyp ze štěrkodrti typ A f. 0/63 tl. 0,15m. Zásyp rubu palisád bude proveden ze štěrkodrti frakce 16-32 typ B hutněný po vrstvách tl. 300mm. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "pravá hrana km 1,437 - km 1,515 [délka*průměrná šířka * výška] "77*0,2*1,5 = 23,100 [A] "pravá hrana km 1,562 - 1,612 "50*0,2*1,5 = 15,000 [B] "Mezisoučet "38.100000 = 38,100 [C] Celkem 38,1 = 38,100 [D]	M3	38,100	20 807,10	792 750,51

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
88	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba u zpevněné krajnice bet. obruba 100/250 osazená do bet. lože C20/25 XF3 min. tl. 100mm dle TKP 18 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "levá strana km 0,000 - km 0,065 [délka] "65 = 65,000 [A] "pravá strana km 0,079 - km 0,580 "501 = 501,000 [I] "levá strana km 1,290 - km 1,540 "250 = 250,000 [B] "levá strana km 1,680 - km 1,777 "97 = 97,000 [C] "pravá strana km 1,363 -km 1,620 "257 = 257,000 [D] "pravá strana km 1,782 - km 2,415 "633 = 633,000 [E] "pravá strana km 2,630 - km 2,797 "167 = 167,000 [F] "pravá strana km 4,179 - km 4,380 "201 = 201,000 [G] "pravá strana km 4,810 - km 4,855 "45 = 45,000 [H] "Mezisoučet "2216.000000 = 2216,000 [J] Celkem 2216 = 2 216,000 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	2 216,000	770,43	1 707 272,88
89	917223.1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - SNÍŽENÁ OBRUBA	M	33,000	770,43	25 424,19

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	snížená obruba na sjezdech, nášlap 5 cm bet. obruba 100/250 osazená do bet. lože C20/25 XF3 min. tl. 100mm dle TKP 18 vpravo km 2,208 vpravo km 2,268 vpravo km 2,362 vpravo km 4,675 vpravo km 4,770 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka "5+5+8+7+8 = 33,000 [A] Celkem 33 = 33,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
90	917223.2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruha vjezdu (p. č. 515/2 Kubica) bet. obruba 100/250 osazená do bet. lože C20/25 XF3 min. tl. 100mm dle TKP 18 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka "5,1+10,55+5,1 = 20,750 [A] Celkem 20,75 = 20,750 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	20,750	770,43	15 986,42
91	9183A3	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH	M	52,000	1 798,64	93 529,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	podélné zatrubnění PVC DN 300, SN16 u autobusové zastávky PVC DN 250, SN16 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "vpravo km 1,900 - km 1,950 [délka] "6,5+6,5+8 = 21,000 [A] "vpravo km 2,105 autobusová zastávka DN 250 "31 = 31,000 [B] "Mezisoučet "52.000000 = 52,000 [C] Celkem 52 = 52,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				
92	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH podélné zatrubnění PVC DN 400, SN 16 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "vpravo km 3,005 [délka] "9 = 9,000 [A] "vpravo km 3,535 "9 = 9,000 [B] "vlevo km 3,766 "12 = 12,000 [C] "vpravo km 3,960 "8 = 8,000 [D] "Mezisoučet "38.000000 = 38,000 [E] Celkem 38 = 38,000 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	38,000	2 685,10	102 033,80
93	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH podélné zatrubnění PVC DN 600, SN 16 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část	M	35,000	4 291,00	150 185,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vlevo km 3,954 [délka] "20 = 20,000 [A] "vlevo km 3,984 "15 = 15,000 [B] "Mezisoučet "35.000000 = 35,000 [C] Celkem 35 = 35,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				
94	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM šířka min. 12 mm "délka * předpokládaná šířka "8*5,5 = 44,000 [A] Celkem 44 = 44,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	44,000	161,68	7 113,92
95	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. "délka * předpokládaná šířka "8*5,5 = 44,000 [A] Celkem 44 = 44,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě <i>Položka nezahrnuje:</i> - těsnící profil	M	44,000	92,03	4 049,32
96	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM při levé straně betonový žlab šířky 0,60m C30/37 XF4 (dle. TKP 18) do bet. lože C 20/25 XF3 tl. min. 0,10m spáry mezi tvárnicemi vyplněny cementovou maltou (malta musí odpovídat svými fyz.- mech. vlastnostmi odpovídat stupni agresivity prostředí XF4) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M	95,000	991,01	94 145,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 1,956 - km 1,971 [délka] "15 = 15,000 [A] "km 2,013 - km 2,058 "45 = 45,000 [B] "km 4,120 - km 4,155 "35 = 35,000 [C] "Mezisoučet "95.000000 = 95,000 [D] Celkem 95 = 95,000 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
97	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ osazení nového ekodrenu do vjezdu p. č. 515/2 (Kubica) osazení nového ekodrenu do vjezdu p. č. 514/1 (Bergmanovi) km 0,454 rampa vlevo viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka "4,9+5,8+0.5 = 11,200 [A] Celkem 11,2 = 11,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - zahrnuje i nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	11,200	3 864,32	43 280,38
98	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	349,501	1 705,64	596 122,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	zpevněná krajnice kamennou dlažbou tl. 100 mm do betonového lože C20/25 - XF3 tl. 0,15 m s vyspárováním M25 - XF4 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "levá strana km 0,000 - km 0,065 "65*0,25*0,5+(20*0,25*0,25) = 9,375 [A] "pravá strana km 0,079 - km 0,580 "501*0,25*0,5 = 62,625 [I] "levá strana km 1,290 - km 1,540 "250*0,25*0,75 = 46,875 [B] "levá strana km 1,680 - km 1,777 "97*0,25*0,5 = 12,125 [C] "pravá strana km 1,363 - km 1,620 "257*0,25*0,75 = 48,188 [D] "pravá strana km 1,782 - km 2,415 "633*0,25*0,75 = 118,688 [E] "pravá strana km 2,630 - km 2,797 "167*0,25*0,5 = 20,875 [F] "pravá strana km 4,179 - km 4,380 "201*0,25*0,5 = 25,125 [G] "pravá strana km 4,810 - km 4,855 "45*0,25*0,5 = 5,625 [H] "Mezisoučet "349.501000 = 349,501 [J] Celkem 349,501 = 349,501 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
99	96611	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ stávající betonové sloupky km 0,620 předpokládaný objem sloupku (1,4 x 0,3 x 0,3 = 0,126 m3) viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet x objem "30 * 0,126 = 3,780 [A] Celkem 3,78 = 3,780 [B]	M3	3,780	2 221,08	8 395,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				
100	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vybourání stávajícího vtokového objektu km 0,642 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "předpokládaný rozměr "1,5*2*0,4 = 1,200 [A] Celkem 1,2 = 1,200 [B] <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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	1,200	2 410,44	2 892,53
101	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA odstranění stávajícího plotu vlevo km 2,8340 (předpokládaný objem 1,2 m3) vlevo km 4,400 (předpokládaný objem 1,1 m3) železo bude uloženo na skládku určenou investorem do 20 km (sběrna) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka "27+25 = 52,000 [A] Celkem 52 = 52,000 [B]	M	52,000	112,97	5 874,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				
102	96687	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH výšková úprava UV km 0,000 vlevo viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <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>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	KUS	1,000	622,02	622,02
103	96687.1	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH stávající UV km 0,600 předpokládaný objem sutě 0,8 m3 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <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>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	KUS	1,000	622,02	622,02
104	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	4 520,00	9 040,00

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 101 ZV] - SILNICE III/2716 v km 0,000 – 4,855

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vybourání šachet DN1000 km 0,594 a km 0,619 předpokládaný objem sutě 2,4 m3 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet "2 = 2,000 [A] Celkem 2 = 2,000 [B] <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>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	38 656 018,14 Kč
---------------	------------------

Celková cena:	38 656 018,14 Kč
---------------	------------------

DPH:	8 117 763,81 Kč
------	-----------------

Cena s DPH:	46 773 781,95 Kč
-------------	------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 102 ZV SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703						38 656 018,14
0 Všeobecné konstrukce a práce						46 216,83
1	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 30 % odvoz na skládku zhotovitele dle položky č. 113328.11, 113328.22, 113328.33, 113328.44, 123738.33, 123738.44, 132738.1, 129946, 12932 "přepočet na tuny *1,9 "(5,657+2796,71+138,209+28,560+138,215+88,90+103,2+7,54+3000)*1,9 = 11983,283 [A] Celkem 11983,283 = 11 983,283 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	11 983,283	1,00	11 983,28
2	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi (17 03 02) počítaná objemová hmotnost 2,4t/m3 navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem z položky č. 113338 a "přepočet na tuny *2,4 "251,74*2.4 = 604,176 [A] "30% nevyužito "604,176*0,3 = 181,253 [B] Celkem 181,253 = 181,253 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	181,253	1,00	181,25
3	014122.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nebezpečný odpad z položky č. 11338.11 a č. 11338.4 - v případě využití na stavbě nebude čerpán poplatek "objem "15,229+63 = 78,229 [A] Celkem 78,229 = 78,229 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	78,229	435,29	34 052,30
1 Zemní práce						6 458 301,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	113328.1	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE A navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanovení podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*0,15 = 4,590 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*0,15 = 2,970 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*0,15 = 2,475 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,15 = 2,940 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,15 = 2,940 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,15 = 2,940 [F] "Mezisosčet "18.855000 = 18,855 [G] "70% uložení na mezideponii (18,855*0,7) "13,1985 = 13,199 [H] Celkem 13,199 = 13,199 [I] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	13,199	264,02	3 484,80
	Specifikace					
5	113328.11	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE A 30 % odvoz na skládku zhotovitele z položky 113328.1 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "30% uložení na skládku zhotovitele (18,855*0,3) "5,6565 = 5,657 [A] Celkem 5,657 = 5,657 [B]	M3	5,657	264,02	1 493,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
6	113328.2	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE B navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kčí geotechnikem viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,855 - km 5,075 [délka x průměrná šířka] "220*5,82*0,47 = 601,788 [A] "km 5,075 - km 5,825 "750*5,86*0,40 = 1758,000 [B] "km 5,825 - km 6,075 "250*5,86*0,47 = 688,550 [C] "km 6,075 - km 6,325 "250*5,60*0,40 = 560,000 [D] "km 6,325 - km 6,558 "233*5,83*0,47 = 638,443 [E] "km 6,575 - km 7,575 "1000*5,58*0,40 = 2232,000 [F] "km 7,575 - km 7,825 "250*5,52*0,47 = 648,600 [G] "km 7,825 - km 8,703 "878*6,25*0,40 = 2195,000 [H] "Mezisoučet "9322.381000 = 9322,381 [K] "70% uložení na mezideponii (9322,381*0,7) "6525,7 = 6525,700 [I] Celkem 6525,7 = 6 525,700 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6 525,700	1,00	6 525,70
	Specifikace					
7	113328.22	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2 796,710	1,00	2 796,71

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE B 30 % odvoz na skládku zhotovitele z položky 113328.2 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "30% uložení na skládku zhotovitele (9322,381*0,3) "2796,71 = 2796,710 [A] Celkem 2796,71 = 2 796,710 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
8	113328.3	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "2497*0,15 = 374,550 [A] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (374,55*0,7) "262,185 = 262,185 [B] "50% celkové sanace (* 1,23) "262,185*1,23 = 322,488 [C] Celkem 322,488 = 322,488 [D]	M3	322,488	264,02	85 143,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
9	113328.33	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) 30 % odvoz na skládku zhotovitele v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "2497*0,15 = 374,550 [A] "30% uložení na skládku zhotovitele (374,55*0,3) "112,365 = 112,365 [B] "50% celkové sanace (* 1,23) "112,365*1,23 = 138,209 [C] Celkem 138,209 = 138,209 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	138,209	264,02	36 489,94
10	113328.4	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII	M3	66,640	264,02	17 594,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE A navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanovení podmínečné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem dle rozboru PAU od staničení km 6,558 - penetrační makadam třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 - nutno dále zpracovat pro zpětné využití viz text níže znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 se dále nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud se využije v nezbytně nutném množství v rámci půdorysného profilu pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, odkud byl získán, a to jako a) nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, nebo b) konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,884 armovaný svah "62*3,5*0,30 = 65,100 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*3,5*0,10 = 30,100 [B] "Mezisoučet "95.200000 = 95,200 [C] "70% uložení na mezideponii (95,2*0,7) "66,64 = 66,640 [D] Celkem 66,64 = 66,640 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113328.44	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE A 30 % odvoz na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	28,560	264,02	7 540,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,884 armovaný svah "62*3,5*0,30 = 65,100 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*3,5*0,10 = 30,100 [B] "Mezisoučet "95.200000 = 95,200 [C] "30% uložení na skládku zhotovitele (95,2*0,3) "28,56 = 28,560 [D] Celkem 28,56 = 28,560 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	113338.1	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE A navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem dle rozboru PAU od staničení km 6,558 - penetrační makadam třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 - nutno dále zpracovat pro zpětné využití viz text níže znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 se dále nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud se využije v nezbytně nutném množství v rámci půdorysného profilu pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, odkud byl získán, a to jako a) nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, nebo b) konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*0,22 = 6,732 [E] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*0,15 = 2,970 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*0,15 = 2,475 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,15 = 2,940 [D] "Mezisoučet "15.117000 = 15,117 [Z] Celkem 15,117 = 15,117 [F]	M3	15,117	676,77	10 230,73

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	113338.11	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE A navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanovení podmínečné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem dle rozboru PAU od staničení km 6,558 - penetrační makadam třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 - nutno dále zpracovat pro zpětné využití viz text níže znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 se dále nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud se využije v nezbytně nutném množství v rámci půdorysného profilu pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, odkud byl získán, a to jako a) nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, nebo b) konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,15 = 2,940 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,22 = 4,312 [F] "Mezisoučet "7.252000 = 7,252 [A] "přepočet na tuny *2,1 "7.252*2,1 = 15,229 [B] Celkem 15,229 = 15,229 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	15,229	676,77	10 306,53
	Specifikace					
14	113338.3	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	374,550	1,00	374,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) navrženo minimálně 70% uložení na mezideponii a zpětné využití včetně úpravy při stanování podmíněčné vhodnosti do zemních kcí geotechnikem v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů navrženo na 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "2497*0,15 = 374,550 [A] "50% celkové sanace (* 1,23) " Celkem 374,55 = 374,550 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
15	113338.4	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA MEZIDEPONII dle rozboru PAU od staničení km 6,558 - penetrační makadam třídy ZAS-T3 a ZAS-T4 - nutno dále zpracovat pro zpětné využití viz text níže znovuzískaný penetrační makadam kvalitativní třídy ZAS-T3 nebo ZAS-T4 se dále nestává odpadem, ale je vedlejším produktem, pokud se využije v nezbytně nutném množství v rámci půdorysného profilu pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, odkud byl získán, a to jako a) nestmelená podkladní vrstva pozemní komunikace nebo letištní, manipulační, skladovací nebo jiné obdobné dopravní plochy, nebo b) konstrukce zemního tělesa pozemní komunikace. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 8,372 armovaný svah "86*3,5*0,1 = 30,100 [A] "přepočet na tuny *2,1 "30*2,1 = 63,000 [B] Celkem 63 = 63,000 [C]	M3	63,000	676,77	42 636,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
16	113728.2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII frézování v tloušťce do 70 mm (2. vrstva) dle jádrových vrtů včetně uložení na meziskládku zhotovitele užije se zpětně (navrženo minimálně 70%) v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nezpevněné krajnici vhodnosti zpětného použití materiálu bude posouzeno geotechnikem skutečná šířka dle situace a příčných řezů viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 5,075 - km 5,825 "750*5,86*0,07 = 307,650 [B] "km 6,075 - km 6,325 "250*5,60*0,07 = 98,000 [D] "km 6,575 - km 7,575 "1000*5,58*0,07 = 390,600 [F] "km 7,825 - km 8,703 "878*6,25*0,07 = 384,125 [H] "Mezisoučet "1180.375000 = 1180,375 [K] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (1180,375*0,7) "826,26 = 826,260 [A] Celkem 826,26 = 826,260 [G] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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	826,260	736,56	608 590,07
	Specifikace					
17	113728.22	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE frézování v tloušťce do 70 mm (2. vrstva) dle jádrových vrtů 30 % odvoz na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M3	354,110	736,56	260 823,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"z položky 113728.2 [celková plocha sanace x mocnost] "1180,375 = 1180,375 [A] "30% uložení na skládku zhotovitele (1180,375*0,3) "354,11 = 354,110 [B] Celkem 354,11 = 354,110 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
18	113745.1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 70MM, ODVOZ NA MEZIDEPONII frézování v tloušťce do 70 mm (1. vrstva) dle jádrových vrtů včetně uložení na meziskládku zhotovitele užije se zpětně (navrženo minimálně 70%) v rámci stavby pro technologii recyklace za studena na místě a na nezpevněné krajnice vhodnosti zpětného použití materiálu bude posouzeno geotechnikem skutečná šířka dle situace a příčných řezů viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,855 - km 5,075 [délka x průměrná šířka] "220*5,82 = 1280,400 [A] "km 5,075 - km 5,825 "750*5,86 = 4395,000 [B] "km 5,825 - km 6,075 "250*5,86 = 1465,000 [C] "km 6,075 - km 6,325 "250*5,60 = 1400,000 [D] "km 6,325 - km 6,575 "250*5,83 = 1457,500 [E] "km 6,575 - km 7,575 "1000*5,58 = 5580,000 [F] "km 7,575 - km 7,825 "250*5,52 = 1380,000 [G] "km 7,825 - km 8,703 "878*6,25 = 5487,500 [H] "Mezisoučet "22445.400000 = 22445,400 [K] "70 % uložení na mezideponii a zpětné využití (22445,4*0,7) "15711,8 = 15711,800 [J] "přepočet na m3 (22445*0,07)=1571 m3 " Celkem 15711,8 = 15 711,800 [L] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	15 711,800	51,56	810 100,41
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	113745.11	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 70MM, ODOVZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE frézování v tloušťce do 70 mm (1. vrstva) dle jádrových vrtů 30 % odvoz na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "z položky 113728.2 [celková plocha sanace x mocnost] "22445,4 = 22445,400 [A] "30% uložení na skládku zhotovitele (22445,4*0,3) "6733,62 = 6733,620 [B] Celkem 6733,62 = 6 733,620 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	6 733,620	56,89	383 075,64
	Specifikace					
20	123738.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA MEZIDEPONII KONSTRUKCE A výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace min 70% uložení na mezideponii a zpětné využití viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*0,50 = 15,300 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*0,50 = 8,250 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,50 = 9,800 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,50 = 9,800 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,50 = 9,800 [F] "celková plocha sanace "2497*0,50 = 1248,500 [H] "Mezisoučet "1311.350000 = 1311,350 [G] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (827,4*0,7) "579 = 579,000 [I] Celkem 579 = 579,000 [J]	M3	579,000	790,57	457 740,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	123738.11	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE A výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace 30 % odvoz na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	248,000	790,57	196 061,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*0,50 = 15,300 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*0,50 = 9,900 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*0,50 = 8,250 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,50 = 9,800 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,50 = 9,800 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*0,50 = 9,800 [F] "celková plocha sanace "2497*0,50 = 1248,500 [H] "Mezisoučet "1311.350000 = 1311,350 [G] "30% odvoz na skládku zhotovitele (827,4*0,3) "248 = 248,000 [I] Celkem 248 = 248,000 [J] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
22	123738.3	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA MEZIDEPONII	M3	322,494	790,57	254 954,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace min 70% uložení na mezideponii a zpětné využití v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "2497*0,15 = 374,550 [A] "Mezisoučet "374.550000 = 374,550 [B] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (374,55*0,7) "262,19 = 262,190 [C] "50% celkové sanace (* 1,23) "262,19*1,23 = 322,494 [D] Celkem 322,494 = 322,494 [E]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
23	123738.33	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace 30 % odvoz na skládku zhotovitele v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	138,215	790,57	109 268,63

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "2497*0,15 = 374,550 [A] "Mezisoučet "374.550000 = 374,550 [B] "30% odvoz na skládku zhotovitele (374,55*0,3) "112,37 = 112,370 [C] "50% celkové sanace (* 1,23) "112,37*1,23 = 138,215 [D] Celkem 138,215 = 138,215 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
24	123738.4	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA MEZIDEPONII výměna aktivní zóny provedena na základě zpracovaného diagnostického průzkumu za přítomnosti geologa a se souhlasem TDI, investora a správce komunikace min 70% uložení na mezideponii a zpětné využití viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	207,000	790,57	163 647,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,884 armovaný svah "62*4,0*0,50 = 124,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*4,0*0,50 = 172,000 [B] "Mezisoučet "296.000000 = 296,000 [C] "70% uložení na mezideponii a zpětné využití (296*0,7) "207 = 207,000 [D] Celkem 207 = 207,000 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
25	123738.44	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE 30 % odvoz na skládku zhotovitele viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	88,900	790,57	70 281,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,884 armovaný svah "62*4,0*0,50 = 124,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*4,0*0,50 = 172,000 [B] "Mezisoučet "296.000000 = 296,000 [C] "30% odvoz na skládku zhotovitele (296*0,3) "88,9 = 88,900 [D] Celkem 88,9 = 88,900 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
26	12924	ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM odstranění/seřiznutí nánosů stávajících krajnic objem: 3848,0 * 0,2 = 769,6 m3 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "délka*průměrná šířka krajnice*2 strany "3848*0,5*2 = 3848,000 [A] Celkem 3848 = 3 848,000 [B]	M2	3 848,000	105,25	405 002,00

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. - včetně poplatku za skládku				
27	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M čištění stávajících příkopů - bude fakturováno dle reálných prací a množství viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "čištění příkopů - předpoklad 3 km (1,5 km + 1,5 km - obě strany) "3000 = 3000,000 [A] Celkem 3000 = 3 000,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. - včetně poplatku za skládku	M	3 000,000	131,56	394 680,00
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. - včetně poplatku za skládku				
28	129946	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění stávajícího potrubí DN 400 km 5,330 délka 7 m km 7,190 délka 7 m km 7,253 délka 4 m km 7,446 délka 4 m km 7,575 délka 7 m km 7,704 délka 8 m km 7,801 délka 8 m vpravo km 7,801 délka 7m vlevo km 7,829 délka 7 m km 7,838 délka 7 m (průměrná plocha trouby 0,13m2, objem: 0,13*58 = 7,54 m3) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "délka "7+7+4+4+7+8+7+7+7 = 58,000 [A] Celkem 58 = 58,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)	M	58,000	302,48	17 543,84
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				
29	132738.1	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	103,200	1 044,85	107 828,52

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	podélné zatrubnění DN 400 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "vpravo km 4,970 "18*(0,8*1) = 14,400 [A] "vpravo km 5,262 "12*(0,8*1) = 9,600 [B] "vpravo km 5,550 "12*(0,8*1) = 9,600 [C] "vlevo km 5,876 "12*(0,8*1) = 9,600 [D] "vpravo km 6,201 "12*(0,8*1) = 9,600 [E] "vpravo km 6,628 "12*(0,8*1) = 9,600 [F] "vpravo km 7,503 autobusová zastávka "29*(0,8*1) = 23,200 [G] "vpravo km 8,530 "12*(0,8*1) = 9,600 [H] "vlevo km 8,540 "10*(0,8*1) = 8,000 [I] "Mezisoučet "103.200000 = 103,200 [J] Celkem 103,2 = 103,200 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ uložení nakupovaného materiálu do násypu pod konstrukcí - aktivní zona ŠD typ B 0-63 Pozn.: Předpokládá se min. 70% zpětného využití stavebního a demoličního odpadu ze stavby kromě kategorií 17 05 04. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,884 armovaný svah "62*5,0*0,50 = 155,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*5,0*0,50 = 215,000 [B] "Mezisosoučet "370.000000 = 370,000 [C] Celkem 370 = 370,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	370,000	575,48	212 927,60
	Specifikace					
31	17180.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 325,806	575,48	762 974,84

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE A výměna aktivní zóny - ŠD typ B 0-63 Pozn.: Předpokládá se min. 70% zpětného využití stavebního a demoličního odpadu ze stavby kromě kategorií 17 05 04. viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*1,23*0,5 = 18,819 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23*0,5 = 12,177 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*1,23*0,5 = 10,148 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23*0,5 = 12,054 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23*0,5 = 12,054 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23*0,5 = 12,054 [F] "celková plocha sanace "2497*0,50 = 1248,500 [H] "Mezisoučet "1325.806000 = 1325,806 [G] Celkem 1325,806 = 1 325,806 [I] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
32	17180.3	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYŤ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 535,655	575,48	883 738,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) výměna aktivní zóny - ŠD typ B 0-63 Pozn.: Předpokládá se min. 70% zpětného využití stavebního a demoličního odpadu ze stavby kromě kategorií 17 05 04. v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace x mocnost] "2497*0,5 = 1248,500 [A] "50% celkové sanace (* 1,23) "1248,5*1,23 = 1535,655 [B] Celkem 1535,655 = 1 535,655 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
33	17390	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	3 951,250	1,00	3 951,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	pod krajnicí viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "levá strana km 4,855 - km 7,470 "$2615 \cdot 0,5 + (80 \cdot 0,25) + (160 \cdot 0,25) = 1367,500$ [A] "levá strana km 7,585 - km 8,703 "$1118 \cdot 0,5 + (160 \cdot 0,25) + (60 \cdot 0,25) = 614,000$ [B] "pravá strana km 4,855 - km 8,587 "$3732 \cdot 0,5 + (200 \cdot 0,25) + (120 \cdot 0,25) + (95 \cdot 0,25) = 1969,750$ [C] "Mezisoučet "$3951.250000 = 3951,250$ [D] Celkem $3951,25 = 3\,951,250$ [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
34	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podélné zatrubnění obsyp ze šterkopísku viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.18 Vzorové příčné řezy	M3	30,960	1 057,63	32 744,22

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vpravo km 4,970 "18*(0,8*0,3) = 4,320 [A] "vpravo km 5,262 "12*(0,8*0,3) = 2,880 [B] "vpravo km 5,550 "12*(0,8*0,3) = 2,880 [C] "vlevo km 5,876 "12*(0,8*0,3) = 2,880 [D] "vpravo km 6,201 "12*(0,8*0,3) = 2,880 [E] "vpravo km 6,628 "12*(0,8*0,3) = 2,880 [F] "vpravo km 7,503 autobusová zastávka "29*(0,8*0,3) = 6,960 [G] "vpravo km 8,530 "12*(0,8*0,3) = 2,880 [H] "vlevo km 8,540 "10*(0,8*0,3) = 2,400 [I] "Mezisoučet "30.960000 = 30,960 [J] Celkem 30,96 = 30,960 [K] <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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - zemina vytlačená potrubím o DN 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
35	18110	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.18 Vzorové příčné řezy	M2	740,000	11,82	8 746,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,884 armovaný svah "62*5,0 = 310,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*5,0 = 430,000 [B] "Mezisoučet "740.000000 = 740,000 [C] Celkem 740 = 740,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
36	18110.1	ÚPRAVA PLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I KONSTRUKCE A viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*1,23 = 37,638 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*1,23 = 20,295 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23 = 24,108 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23 = 24,108 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23 = 24,108 [F] "Mezisoučet "154.611000 = 154,611 [G] Celkem 154,611 = 154,611 [H] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	154,611	11,82	1 827,50
37	18110.11	ÚPRAVA PARAPLÁŇ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I KONSTRUKCE A viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	185,533	11,82	2 193,00

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*1,23 = 37,638 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,23 = 24,354 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*1,23 = 20,295 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23 = 24,108 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23 = 24,108 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,23 = 24,108 [F] "Mezisoučet "154.611000 = 154,611 [G] "rozšíření "154,611*1,2 = 185,533 [H] Celkem 185,533 = 185,533 [I] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
38	18110.3	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace] "2497 = 2497,000 [A] "50% celkové sanace (* 1,23) "2497*1,23 = 3071,310 [B] Celkem 3071,31 = 3 071,310 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	3 071,310	11,82	36 302,88
39	18110.33	ÚPRAVA PARAPLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 378,441	11,82	39 933,17

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace] "2497*1,1 = 2746,700 [A] "50% celkové sanace (* 1,23) "2746,7*1,23 = 3378,441 [B] Celkem 3378,441 = 3 378,441 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
40	18110_B	ÚPRAVA PARAPLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.18 Vzorové příčné řezy "km 4,884 armovaný svah "62*5,0 = 310,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*5,0 = 430,000 [B] "Mezisoučet "740.000000 = 740,000 [C] Celkem 740 = 740,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	740,000	11,82	8 746,80
2 Základy						785 905,04
41	212037	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TŘ III podélná drenáž PE HD DN 150 obsyp kamenivem frakce 8/16 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M	879,000	552,79	485 902,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"pravá strana km 4,855 - km 4,861 "6 = 6,000 [A] "levá strana km 7,468 - km 7,598 "130 = 130,000 [B] "pravá strana km 7,512 - km 7,575 "63 = 63,000 [C] "pravá strana km 7,628 - km 7,810 "182 = 182,000 [D] "levá strana km 7,755 - km 7,810 "55 = 55,000 [E] "pravá strana km 7,962 - km 8,099 "137 = 137,000 [F] "levá strana km 8,006 - km 8,099 "93 = 93,000 [G] "levá strana km 8,551 - km 8,649 "98 = 98,000 [H] "pravá strana km 8,588 - km 8,703 "115 = 115,000 [I] "Mezisoučet "879.000000 = 879,000 [J] Celkem 879 = 879,000 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie				
42	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE - separační (netkaná) viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,884 armovaný svah "62*6,0 = 372,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*6,0 = 516,000 [B] "Mezisoučet "888.000000 = 888,000 [C] Celkem 888 = 888,000 [D]	M2	888,000	40,94	36 354,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
43	289971.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE KONSTRUKCE A pod aktivní zónu dle TP 97 plošná hmotnost > 300 g/m2 pevnost v tahu (Tf) > 10 kN/m (DLE ČSN EN ISO 10319) odolnost proti statickému protlačení (CBR)> 4 kN (DLE ČSN EN ISO 12236) odolnost vůči proražení < 3 mm tloušťka při zatížení 2kPa > 4 mm viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.18 Vzorové příčné řezy "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8*1,24 = 37,944 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5*1,24 = 24,552 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5*1,24 = 20,460 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,24 = 24,304 [D] "km 5,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,24 = 24,304 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6*1,24 = 24,304 [F] "Mezisoučet "155.868000 = 155,868 [G] Celkem 155,868 = 155,868 [H]	M2	155,868	40,94	6 381,24

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
44	289971.3	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) pod aktivní zónu dle TP 97 plošná hmotnost > 300 g/m² pevnost v tahu (Tf) > 10 kN/m (DLE ČSN EN ISO 10319) odolnost proti statickému protlačení (CBR) > 4 kN (DLE ČSN EN ISO 12236) odolnost vůči proražení < 3 mm tloušťka při zatížení 2kPa > 4 mm v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) veškeré sanace budou prováděny na základě rozhodnutí TDS formou zápisu do stavebního deníku viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.18 Vzorové příčné řezy "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace + přesah] "2497+(2497*0,1) = 2746,700 [A] "50% celkové sanace (* 1,23) "2746,7*1,23 = 3378,441 [B] Celkem 3378,441 = 3 378,441 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry	M2	3 378,441	26,09	88 143,53
45	289971.4	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	4 131,000	40,94	169 123,14

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	podélná drenáž separační geotextilie 250g/m2 - netkaná viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.18 Vzorové příčné řezy "pravá strana km 4,855 - km 4,861 "6*3 = 18,000 [A] "levá strana km 7,468 - km 7,598 "130*3 = 390,000 [B] "pravá strana km 7,512 - km 7,575 "63*3 = 189,000 [C] "pravá strana km 7,628 - km 7,810 "182*3 = 546,000 [D] "levá strana km 7,755 - km 7,810 "553*3 = 1659,000 [E] "pravá strana km 7,962 - km 8,099 "137*3 = 411,000 [F] "levá strana km 8,006 - km 8,099 "93*3 = 279,000 [G] "levá strana km 8,551 - km 8,649 "98*3 = 294,000 [H] "pravá strana km 8,588 - km 8,703 "115*3 = 345,000 [I] "Mezisoučet "4131.000000 = 4131,000 [J] Celkem 4131 = 4 131,000 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
4 Vodorovné konstrukce						576 253,07
46	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON km 7,588 obnova betonového schodiště - betonové stupně 14x0,18m zámková dlažba viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "šířka*délka*mocnost "1*1*1,2 = 1,200 [A] Celkem 1,2 = 1,200 [B]	M3	1,200	39 742,40	47 690,88

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců betonových tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
47	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podélné zatrubnění štěrkopískové lože ŠP 0-22 mm tl. 150 mm viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "vpravo km 4,970 "18*(0,8*0,15) = 2,160 [A] "vpravo km 5,262 "12*(0,8*0,15) = 1,440 [B] "vpravo km 5,550 "12*(0,8*0,15) = 1,440 [C] "vlevo km 5,876 "12*(0,8*0,15) = 1,440 [D] "vpravo km 6,201 "12*(0,8*0,15) = 1,440 [E] "vpravo km 6,628 "12*(0,8*0,15) = 1,440 [F] "vpravo km 7,503 autobusová zastávka "29*(0,8*0,15) = 3,480 [G] "vpravo km 8,530 "12*(0,8*0,15) = 1,440 [H] "vlevo km 8,540 "10*(0,8*0,15) = 1,200 [I] "Mezisoučet "15.480000 = 15,480 [J] Celkem 15,48 = 15,480 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	15,480	1 254,18	19 414,71
	Specifikace					

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
48	465512.1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC podélné zatrubnění - vtok a výtok lomový kámen, tl. 0,20 cm včetně betonového lože C 25/30 XF3 tl. 0,15 cm vpravo km 4,970 vpravo km 5,262 vpravo km 5,550 vlevo km 5,876 vpravo km 6,201 vpravo km 6,628 vpravo km 7,503 autobusová zastávka vpravo km 8,530 vlevo km 8,540 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "průměrná plocha odláždění*mocnost*počet vtoků/výtoků "6*0,35*18 = 37,800 [A] Celkem 37,8 = 37,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	37,800	13 469,51	509 147,48
5 Komunikace						29 008 141,77
49	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) štěrkodrt typ A f. 0/63 do hloubky min. 0,45m skutečná šířka dle situace a příčných řezů celková plocha sanace 2497 m2 celková délka sanace 1936 m v PD je navržena sanace krajů v celkové délce cca 4,7 km což je cca 27 % z celkové délky obou krajů v rozpočtu navrženo 50 % sanace celkové délky obou krajů (* koeficient 1,23 = 23 %) viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	460,722	1 252,45	577 031,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"vlevo km 5,000 - km 5,097 [délka x (průměrná šířka + přesah) x mocnost] "97*(0,65+0,5)*0,15 = 16,733 [A] "vpravo km 5,011 - km 5,086 "75*(0,85+0,5)*0,15 = 15,188 [B] "vpravo km 5,480 - km 5,543 "63*(1,05+0,5)*0,15 = 14,648 [C] "vlevo km 5,526 - km 5,583 "57*(1,0+0,5)*0,15 = 12,825 [D] "vpravo km 5,557 - km 5,633 "76*(0,99+0,5)*0,15 = 16,986 [E] "vpravo km 5,854 - km 5,924 "70*(0,97+0,5)*0,15 = 15,435 [F] "vlevo km 5,884 - km 5,931 "47*(0,89+0,5)*0,15 = 9,800 [G] "vlevo km 6,137 - km 6,224 "87*(0,67+0,5)*0,15 = 15,269 [H] "vlevo km 6,267 - km 6,357 "90*(1,04+0,5)*0,15 = 20,790 [I] "vpravo km 6,303 - km 6,359 "56*(0,80+0,5)*0,15 = 10,920 [J] "vlevo km 6,671 - km 6,934 "263*(0,84+0,5)*0,15 = 52,863 [K] "vpravo km 6,771 - km 6,867 "96*(0,67+0,5)*0,15 = 16,848 [L] "vpravo km 6,903 - km 7,238 "335*(0,76+0,5)*0,15 = 63,315 [M] "vlevo km 7,255 - km 7,479 "224*(0,67+0,5)*0,15 = 39,312 [N] "vpravo km 7,518 - km 7,541 "23*(0,6+0,5)*0,15 = 3,795 [O] "vpravo km 7,584 - km 7,632 "48*(0,83+0,5)*0,15 = 9,576 [P] "vpravo km 7,658 - km 7,740 "82*(0,64+0,5)*0,15 = 14,022 [Q] "vpravo km 7,810 - km 7,869 "59*(0,62+0,5)*0,15 = 9,912 [R] "vlevo km 7,936 - km 7,995 "59*(0,81+0,5)*0,15 = 11,594 [S] "vpravo km 8,417 - km 8,425 "8*(0,51+0,5)*0,15 = 1,212 [T] "vlevo km 8,520 - km 8,541 "21*(0,62+0,5)*0,15 = 3,528 [U] "Mezisoučet "374.571000 = 374,571 [V] "50% celkové sanace (* 1,23) "374,571*1,23 = 460,722 [W] Celkem 460,722 = 460,722 [X] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
50	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	666,000	187,87	125 121,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE A šterkodrt typ A frakce 0/63 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,884 armovaný svah "62*4,5 = 279,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*4,5 = 387,000 [B] "Mezisoučet "666.000000 = 666,000 [C] Celkem 666 = 666,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
51	56333.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM KONSTRUKCE A šterkodrt typ B frakce 32/63 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8 = 30,600 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5 = 16,500 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [F] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(4,5+3,6+3+3,5+3,5+3,5)*0,50*2 = 21,600 [H] "celková plocha sanace "2497 = 2497,000 [I] "přesah sanace délka * šířka "1936*0,50 = 968,000 [J] "Mezisoučet "3612.300000 = 3612,300 [G] Celkem 3612,3 = 3 612,300 [K]	M2	3 612,300	182,89	660 653,55

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
52	56333.11	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM KONSTRUKCE A štěrkodrt typ A frakce 0/63 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8 = 30,600 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5 = 16,500 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [F] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(4,5+3,6+3+3,5+3,5+3,5)*0,40*2 = 17,280 [H] "celková plocha sanace "2497 = 2497,000 [I] "přesah sanace délka * šířka "1936*0,40 = 774,400 [J] "Mezisoučet "3414.380000 = 3414,380 [G] Celkem 3414,38 = 3 414,380 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	3 414,380	187,87	641 459,57
	Specifikace	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
53	56333_C	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM KONSTRUKCE A štěrkodrt typ B frakce 32/63 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	740,000	182,89	135 338,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,884 armovaný svah "62*5,0 = 310,000 [A] "km 8,372 armovaný svah "86*5,0 = 430,000 [B] "Mezisoučet "740.000000 = 740,000 [C] Celkem 740 = 740,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
54	567346	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKL MATERIÁLU TL DO 200MM KONSTRUKCE C (SANACE KRAJŮ VOZOVKY) - recyklace podkladu za studena na místě - sanace ulámaných okrajů vozovky v rozsahu cca 30-40% délky úseku (rozsah bude upřesněn vizuální prohlídkou dle TP 87) odstranění stávajících porušených vrstev na šířku 1,0m a hloubku 0,5m, vyplnění vzniklé tíhy ŠD 0/45 a R-mat v poměru 60%:40% s řádným zhutněním ve dvou vrstvách - provést vizuální prohlídku povrchu dle TP 87 za účelem posouzení podkladní vrstvy z hlediska jejího stavu a rozhodnutí o způsobu jejíh hloubkového ošetření, resp. sanace (předpoklad rozsahu plochy sanace 50%) - provedena recyklace zbylého konstrukčního souvrství podle TP 208 technologie za studena na místě, tloušťka vrstvy 200 mm - výsledná recyklovaná směs podle TP 208 bude RS 0/45 CA (před prováděním samotné recyklace na místě doporučujeme ověření fyzikálně - mechanických vlastností budoucí recyklované směsi - zpracování průkazních zkoušek) - včetně rozpojení souvislého souvrství rozrytím a předrcení na hloubku 220 mm - s využitím odtěženého materiálu viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "plocha z položky č. 56330 [celková plocha sanace] "2497 = 2497,000 [A] Celkem 2497 = 2 497,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení recyklace za studena včetně doplnění pojiva dle laboratorních zkoušek - 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 - rozprostření recyklátu součástí položky <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	2 497,000	353,94	883 788,18
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
55	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM KONSTRUKCE B - recyklace podkladu za studena na místě - sanace ulámaných okrajů vozovky v rozsahu cca 30-40% délky úseku (rozsah bude upřesněn vizuální prohlídkou dle TP 87) odstranění stávajících porušených vrstev na šířku 1,0m a hloubku 0,5m, vyplnění vzniklé tíhy ŠD 0/45 a R-mat v poměru 60%:40% s řádným zhutněním ve dvou vrstvách - provést vizuální prohlídku povrchu dle TP 87 za účelem posouzení podkladní vrstvy z hlediska jejího stavu - a rozhodnutí o způsobu její hloubkového ošetření, resp. sanace (předpoklad rozsahu plochy sanace 50%) - provedena recyklace zbylého konstrukčního souvrství podle TP 208 technologií za studena na místě, tloušťka vrstvy 200 mm - výsledná recyklovaná směs podle TP 208 bude RS 0/45 CA (před prováděním samotné recyklace na místě požadujeme ověření fyzikálně - mechanických vlastností budoucí recyklované směsi - zpracování průkazních zkoušek) - včetně rozpojení souvislého souvrství rozrytím a předrcením na hloubku 220 mm - s využitím odtěženého materiálu viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,855- km 4,911 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "56*2,75 = 154,000 [A] "km 4,916 - km 5,430 [délka x průměrná šířka] "514*5,5 = 2827,000 [B] "km 5,434 - km 5,749 [délka x průměrná šířka] "315*5,29 = 1666,350 [C] "km 5,753 - km 6,266 [délka x průměrná šířka] "513*5,36 = 2749,680 [D] "km 6,270 - km 6,859 [délka x průměrná šířka] "589*5,26 = 3098,140 [E] "km 6,863 - km 7,604 [délka x průměrná šířka] "741*4,90 = 3630,900 [F] "km 7,608 - km 8,328 [délka x průměrná šířka] "720*5,31 = 3823,200 [G] "km 8,328 - km 8,418 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "90*2,75 = 247,500 [H] "km 8,418 - km 8,703 [délka x průměrná šířka] "285*5,53 = 1576,050 [I] "km 8,530 sjezd vpravo [plocha] "31*1,21 = 37,510 [J] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(56+514+315+589+741+720+90+285)*0,26*2 = 1721,200 [L] "plocha sanace (z položky 56330) "2497 = 2497,000 [M] "Mezisoučet "24028.530000 = 24028,530 [K] Celkem 24028,53 = 24 028,530 [N]	M2	24 028,530	267,39	6 424 988,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 - rozprostření recyklátu součástí položky - kompletní provedení recyklace za studena včetně doplnění pojiva dle laboratorních zkoušek <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
56	56973	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKORDTI NEBO RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL. DO 150MM krajnice z R-materiálu viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "levá strana km 4,855 - km 7,470 "2615*0,5+(80*0,25)+(160*0,25) = 1367,500 [A] "levá strana km 7,585 - km 8,703 "1118*0,5+(160*0,25)+(60*0,25) = 614,000 [B] "pravá strana km 4,855 - km 8,587 "3732*0,5+ (200*0,25)+ (120*0,25)+(95*0,25) = 1969,750 [C] "Mezisoučet "3951.250000 = 3951,250 [D] Celkem 3951,25 = 3 951,250 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání materiálu (ŠD/R-mat) v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení materiálu 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry	M2	3 951,250	110,75	437 600,94
59	572214.1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 KONSTRUKCE A spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 1.vrstva 0,30 kg/m2 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	2 741,452	18,16	49 784,77

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8 = 30,600 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5 = 16,500 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [F] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(4,5+3,6+3+3,5+3,5+3,5)*0,06*2 = 2,592 [I] "celková plocha sanace "2497 = 2497,000 [H] "přesah sanace délka * šířka "1936*0,06 = 116,160 [J] "Mezisoučet "2741.452000 = 2741,452 [G] Celkem 2741,452 = 2 741,452 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
60	572214.11	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 KONSTRUKCE A spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 2.vrstva 0,30 kg/m2 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8 = 30,600 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5 = 16,500 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [F] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(4,5+3,6+3+3,5+3,5+3,5)*0,21*2 = 9,072 [I] "celková plocha sanace "2497 = 2497,000 [H] "přesah sanace délka * šířka "1936*0,21 = 406,560 [K] "Mezisoučet "3038.332000 = 3038,332 [G] Celkem 3038,332 = 3 038,332 [K]	M2	3 038,332	18,16	55 176,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
61	572214.21	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 KONSTRUKCE B spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 1.vrstva 0,30 kg/m2 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,855- km 4,911 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "56*2,75 = 154,000 [A] "km 4,916 - km 5,430 [délka x průměrná šířka] "514*5,5 = 2827,000 [B] "km 5,434 - km 5,749 [délka x průměrná šířka] "315*5,29 = 1666,350 [C] "km 5,753 - km 6,266 [délka x průměrná šířka] "513*5,36 = 2749,680 [D] "km 6,270 - km 6,859 [délka x průměrná šířka] "589*5,26 = 3098,140 [E] "km 6,863 - km 7,604 [délka x průměrná šířka] "741*4,90 = 3630,900 [F] "km 7,608 - km 8,328 [délka x průměrná šířka] "720*5,31 = 3823,200 [G] "km 8,328 - km 8,418 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "90*2,75 = 247,500 [H] "km 8,418 - km 8,703 [délka x průměrná šířka] "285*5,53 = 1576,050 [I] "km 8,530 sjezd vpravo [plocha] "31 = 31,000 [J] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(56+514+315+589+741+720+90+285)*0,06*2 = 397,200 [L] "Mezisoučet "20201.020000 = 20201,020 [K] Celkem 20201,02 = 20 201,020 [M] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	20 201,020	18,16	366 850,52
62	572214.22	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	21 200,530	18,16	385 001,62

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE B spojovací postřik s modifikovanou asf. emulzí C 60 BP 5 - 2.vrstva 0,30 kg/m² viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,855- km 4,911 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "56*2,75 = 154,000 [A] "km 4,916 - km 5,430 [délka x průměrná šířka] "514*5,5 = 2827,000 [B] "km 5,434 - km 5,749 [délka x průměrná šířka] "315*5,29 = 1666,350 [C] "km 5,753 - km 6,266 [délka x průměrná šířka] "513*5,36 = 2749,680 [D] "km 6,270 - km 6,859 [délka x průměrná šířka] "589*5,26 = 3098,140 [E] "km 6,863 - km 7,604 [délka x průměrná šířka] "741*4,90 = 3630,900 [F] "km 7,608 - km 8,328 [délka x průměrná šířka] "720*5,31 = 3823,200 [G] "km 8,328 - km 8,418 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "90*2,75 = 247,500 [H] "km 8,418 - km 8,703 [délka x průměrná šířka] "285*5,53 = 1576,050 [I] "km 8,530 sjezd vpravo [plocha] "31*1,21 = 37,510 [J] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(56+514+315+589+741+720+90+285)*0,21*2 = 1390,200 [L] "Mezisoučet "21200.530000 = 21200,530 [K] Celkem 21200,53 = 21 200,530 [M] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
63	572441	JEDNOVRSTVÝ ASFALTOVÝ NÁTĚR DO 2,0KG/M2 S PODRCENÍM KONSTRUKCE B- recyklace podkladu za studena na místě včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Spojovací postřik 0,6 kg/m² + podrcení kamenivem 2,0 kg/m² viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M2	21 531,530	1,00	21 531,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,855- km 4,911 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "56*2,75 = 154,000 [A] "km 4,916 - km 5,430 [délka x průměrná šířka] "514*5,5 = 2827,000 [B] "km 5,434 - km 5,749 [délka x průměrná šířka] "315*5,29 = 1666,350 [C] "km 5,753 - km 6,266 [délka x průměrná šířka] "513*5,36 = 2749,680 [D] "km 6,270 - km 6,859 [délka x průměrná šířka] "589*5,26 = 3098,140 [E] "km 6,863 - km 7,604 [délka x průměrná šířka] "741*4,90 = 3630,900 [F] "km 7,608 - km 8,328 [délka x průměrná šířka] "720*5,31 = 3823,200 [G] "km 8,328 - km 8,418 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "90*2,75 = 247,500 [H] "km 8,418 - km 8,703 [délka x průměrná šířka] "285*5,53 = 1576,050 [I] "km 8,530 sjezd vpravo [plocha] "31*1,21 = 37,510 [J] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(56+514+315+589+741+720+90+285)*0,26*2 = 1721,200 [L] "Mezisoučet "21531.530000 = 21531,530 [K] Celkem 21531,53 = 21 531,530 [M] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
64	574B34.1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM KONSTRUKCE A asfaltový beton s modifikovaným asf. pojivem 50/70 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8 = 30,600 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5 = 16,500 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [F] "celková plocha sanace "2497 = 2497,000 [H] "Mezisoučet "2622.700000 = 2622,700 [G] Celkem 2622,7 = 2 622,700 [I]	M2	2 622,700	246,08	645 394,02

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
65	574B34.2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+ TL. 40MM KONSTRUKCE B asfaltový beton s modifikovaným asf. pojivem 50/70 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,855- km 4,911 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "56*2,75 = 154,000 [A] "km 4,916 - km 5,430 [délka x průměrná šířka] "514*5,5 = 2827,000 [B] "km 5,434 - km 5,749 [délka x průměrná šířka] "315*5,29 = 1666,350 [C] "km 5,753 - km 6,266 [délka x průměrná šířka] "513*5,36 = 2749,680 [D] "km 6,270 - km 6,859 [délka x průměrná šířka] "589*5,26 = 3098,140 [E] "km 6,863 - km 7,604 [délka x průměrná šířka] "741*4,90 = 3630,900 [F] "km 7,608 - km 8,328 [délka x průměrná šířka] "720*5,31 = 3823,200 [G] "km 8,328 - km 8,418 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "90*2,75 = 247,500 [H] "km 8,418 - km 8,703 [délka x průměrná šířka] "285*5,53 = 1576,050 [I] "km 8,530 sjezd vpravo [plocha] "31 = 31,000 [J] "Mezisoučet "19803.820000 = 19803,820 [K] Celkem 19803,82 = 19 803,820 [L]	M2	19 803,820	279,41	5 533 385,35

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
66	574C46.1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM KONSTRUKCE A asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8 = 30,600 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5 = 16,500 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [F] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(4,5+3,6+3+3,5+3,5+3,5)*0,16*2 = 6,912 [I] "celková plocha sanace "2497 = 2497,000 [H] "celková délka sanace "1936*0,16 = 309,760 [J] "Mezisoučet "2939.372000 = 2939,372 [G] Celkem 2939,372 = 2 939,372 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	2 939,372	252,09	740 986,29
	Specifikace					

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
67	574C46.2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM KONSTRUKCE B asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "km 4,855- km 4,911 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "56*2,75 = 154,000 [A] "km 4,916 - km 5,430 [délka x průměrná šířka] "514*5,5 = 2827,000 [B] "km 5,434 - km 5,749 [délka x průměrná šířka] "315*5,29 = 1666,350 [C] "km 5,753 - km 6,266 [délka x průměrná šířka] "513*5,36 = 2749,680 [D] "km 6,270 - km 6,859 [délka x průměrná šířka] "589*5,26 = 3098,140 [E] "km 6,863 - km 7,604 [délka x průměrná šířka] "741*4,90 = 3630,900 [F] "km 7,608 - km 8,328 [délka x průměrná šířka] "720*5,31 = 3823,200 [G] "km 8,328 - km 8,418 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "90*2,75 = 247,500 [H] "km 8,418 - km 8,703 [délka x průměrná šířka] "285*5,53 = 1576,050 [I] "km 8,530 sjezd vpravo [plocha] "31 = 31,000 [J] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(56+514+315+589+741+720+90+285)*0,16*2 = 1059,200 [L] "Mezisoučet "20863.020000 = 20863,020 [K] Celkem 20863,02 = 20 863,020 [M] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. Specifikace	M2	20 863,020	251,59	5 248 927,20
68	574E46.1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM KONSTRUKCE A asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	3 137,292	245,73	770 926,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,931 propust P11 [délka x šířka] "4,5*6,8 = 30,600 [A] "km 5,430 propust P12 [délka x šířka] "3,6*5,5 = 19,800 [B] "km 5,749 propust P13 [délka x šířka] "3*5,5 = 16,500 [C] "km 6,266 propust P14 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [D] "km 6,859 propust P16 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [E] "km 7,604 propust P15 [délka x šířka] "3,5*5,6 = 19,600 [F] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(4,5+3,6+3+3,5+3,5+3,5)*0,26*2 = 11,232 [I] "přesah příštět délka * šířka "1936*0,26 = 503,360 [J] "celková plocha sanace "2497 = 2497,000 [H] "Mezisoučet "3137.292000 = 3137,292 [G] Celkem 3137,292 = 3 137,292 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
69	574E46.2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM KONSTRUKCE B asfaltový beton s asf. pojivem 50/70 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum	M2	21 525,020	246,42	5 304 195,43

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 4,855- km 4,911 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "56*2,75 = 154,000 [A] "km 4,916 - km 5,430 [délka x průměrná šířka] "514*5,5 = 2827,000 [B] "km 5,434 - km 5,749 [délka x průměrná šířka] "315*5,29 = 1666,350 [C] "km 5,753 - km 6,266 [délka x průměrná šířka] "513*5,36 = 2749,680 [D] "km 6,270 - km 6,859 [délka x průměrná šířka] "589*5,26 = 3098,140 [E] "km 6,863 - km 7,604 [délka x průměrná šířka] "741*4,90 = 3630,900 [F] "km 7,608 - km 8,328 [délka x průměrná šířka] "720*5,31 = 3823,200 [G] "km 8,328 - km 8,418 [délka x průměrná šířka] oblast armovaný svah "90*2,75 = 247,500 [H] "km 8,418 - km 8,703 [délka x průměrná šířka] "285*5,53 = 1576,050 [I] "km 8,530 sjezd vpravo [plocha] "31 = 31,000 [J] "přesah kce délka * šířka * 2 strany "(56+514+315+589+741+720+90+285)*0,26*2 = 1721,200 [L] "Mezisoučet "21525.020000 = 21525,020 [K] Celkem 21525,02 = 21 525,020 [M] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9 Ostatní konstrukce a práce						1 781 200,12
70	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	718,000	1 046,15	751 135,70

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	ocelové jednostranné svodidlo s odrazkami v prolisu úroveň zadržení N2 délka včetně náběhů - dlouhý km 4,857 - km 4,917 délka = 60 m km 6,653 - km 6,845 délka = 192 m km 6,786 - km 6,948 délka = 162 m km 7,838 - km 7,974 délka = 136 m km 7,852 - km 7,964 délka = 112 m km 8,340 - km 8,396 délka = 56 m Protikorozní ochrana svodidel, zábradelních svodidel a zábradlí budou provedena v souladu s TKP SKP - kapitolou 19 část B (stupeň protikorozní agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12944-1 až 8, životnost ochranného systému velmi vysoká - 15 let) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "délka "60+192+162+136+112+56 = 718,000 [A] Celkem 718 = 718,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <i>Položka nezahrnuje:</i> - odrazky nebo retroreflexní fólie <i>Způsob měření:</i> - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává				
71	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ	M	88,000	1 072,21	94 354,48

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	ocelové jednostranné svodidlo s odrazkami v prolisu úroveň zadržení H1 délka včetně náběhů - dlouhý km 8,328 - km 8,416 délka = 88 m Protikorozní ochrana svodidel, zábradelních svodidel a zábradlí budou provedena v souladu s TKP SKP - kapitolou 19 část B (stupeň protikorozní agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12944-1 až 8, životnost ochranného systému velmi vysoká - 15 let) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "délka "88 = 88,000 [A] Celkem 88 = 88,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů certifikovaného ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - výškové náběhy, ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření <i>Položka nezahrnuje:</i> - odrazky nebo retroreflexní fólie <i>Způsob měření:</i> - vykazuje se délka svodidla v předepsané výšce, délka náběhů se nezapočítává				
72	91238	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "ks "88 = 88,000 [A] Celkem 88 = 88,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	88,000	366,89	32 286,32
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
73	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM obruba u zpevněné krajnice bet. obruba 100/250 osazená do bet. lože C20/25 XF3 min. tl. 100mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "levá strana km 7,485 - km 7,585 "100 = 100,000 [A] "pravá strana km 8,587 - km 8,703 "116 = 116,000 [I] "Mezisoučet "216.000000 = 216,000 [B] Celkem 216 = 216,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	216,000	770,43	166 412,88
	Specifikace					
74	917223.1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - SNÍŽENÁ OBRUBA snížená obruba na sjezdech, nášlap 5 cm km 7,575 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz Diagnostický průzkum "délka "7 = 7,000 [A] Celkem 7 = 7,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací - betonové lože i boční betonovou opěrku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	7,000	770,43	5 393,01
	Specifikace					
75	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	129,000	2 685,10	346 377,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		podélné zatrubnění PVC DN 400, SN 16 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "vpravo km 4,970 "18 = 18,000 [A] "vpravo km 5,262 "12 = 12,000 [B] "vpravo km 5,550 "12 = 12,000 [C] "vlevo km 5,876 "12 = 12,000 [D] "vpravo km 6,201 "12 = 12,000 [E] "vpravo km 6,628 "12 = 12,000 [F] "vpravo km 7,503 autobusová zastávka "29 = 29,000 [G] "vpravo km 8,530 "12 = 12,000 [H] "vlevo km 8,540 "10 = 10,000 [I] "Mezisoučet "129.000000 = 129,000 [J] Celkem 129 = 129,000 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				
76	919115	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 250MM šířka min. 12 mm "délka * předpokládaná šířka "8*5,5 = 44,000 [A] Celkem 44 = 44,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce - spotřeba vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	44,000	161,68	7 113,92
77	931313	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 šířka min. 12 mm, hloubka min. 25 mm. Včetně provedení průkazních a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. "délka * předpokládaná šířka "8*5,5 = 44,000 [A] Celkem 44 = 44,000 [B]	M	44,000	92,03	4 049,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsaného materiálu - očištění ploch spáry před úpravou - očištění okolí spáry po úpravě <i>Položka nezahrnuje:</i> - těsnicí profil				
78	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM při pravé straně betonový žlab šířky 0,60m C30/37 XF4 (dle. TKP 18) do bet. lože C 20/25 XF3 tl. min. 0,10m spáry mezi tvárnicemi vyplněny cementovou maltou (malta musí odpovídat svými fyz.- mech. vlastnostmi odpovídat stupni agresivity prostředí XF4) viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 7,513 - km 7,572 "59 = 59,000 [A] "km 7,639 - km 7,800 "161 = 161,000 [B] "km 7,977 - km 8,088 "111 = 111,000 [C] "Mezisoučet "331.000000 = 331,000 [D] Celkem 331 = 331,000 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	331,000	991,01	328 024,31
79	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM zpevněná krajnice kamennou dlažbou tl. 100 mm do betonového lože C20/25 - XF3 tl. 0,15 m s vyspárováním M25 - XF4 viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	27,000	1 705,64	46 052,28

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 100]/[SO 102 ZV] - SILNICE III/2716 v km 4,855 – 8,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"levá strana km 7,485 - km 7,585 "100*0,25*0,5 = 12,500 [A] "pravá strana km 8,587 - km 8,703 "116*0,25*0,5 = 14,500 [I] "Mezisoučet "27.000000 = 27,000 [B] Celkem 27 = 27,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	239 963,13 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	239 963,13 Kč
---------------	---------------

DPH:	50 392,26 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	290 355,39 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.1 ZV Propust						239 963,13
0 Všeobecné konstrukce a práce						2 458,88
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 navrženo minimálně 70% ke zpětnému využití 30 % odvoz na skládku zhotovitele dle položek č. 131738 <i>"objem SO 110.1 - SO 110.16 přepočet na tuny * 1,9 "(50,1+71,6+72,51+71,6+63,93+71,6+54,51+54,3+56,6+95+93,18+83,76+55,85+79,925+69,20)*1,9 = 1982,964 [A]</i> Celkem 1982,964 = 1 982,964 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	1 982,964	1,24	2 458,88
	Specifikace					
1 Zemní práce						66 440,91
2	131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE VÝKOP PRO PROPUSTEK <i>"okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "9*1,5*3 = 40,500 [A]</i> <i>"okolo vtokového objektu "3,0*1,6*1,1 = 5,280 [B]</i> <i>"okolo výtoku "3,0*1,8*0,8 = 4,320 [C]</i> <i>"Mezisoučet "50.100000 = 50,100 [D]</i> Celkem 50,1 = 50,100 [E]	M3	50,100	1 044,85	52 346,99

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "8,7*1,5*2,5 = 32,625 [A] "okolo vtokového objektu "3,0*1,6*1,1 = 5,280 [B] "okolo výtoku "3,0*1,8*0,8 = 4,320 [C] "Mezisoučet "42.225000 = 42,225 [D] "- vnitřek trouby 0,5*7,7=3,85 m3 "42,225-3,85 = 38,375 [E] Celkem 38,375 = 38,375 [F]	M3	38,375	360,80	13 845,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
4	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "[délka x šířka] "10,5*2,0 = 21,000 [A] Celkem 21 = 21,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	21,000	11,82	248,22
2 Základy						2 392,39
5	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "délka "7,7 = 7,700 [A] Celkem 7,7 = 7,700 [B]	M	7,700	310,70	2 392,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie				
4 Vodorovné konstrukce						13 947,80
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (6 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 objem $6 \cdot 0,8 \cdot 0,2 \cdot 0,17 = 0,163$ [A] Celkem $0,163 = 0,163$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílcí (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,163	9 869,71	1 608,76
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1	M3	0,640	3 317,33	2 123,09

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vtok [[délky] x šířka x 1 strana x tl.] "(1,6)*2*1*0,2 = 0,640 [A] Celkem 0,64 = 0,640 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - 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 odskrůzovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm podkladní beton pro šachtu C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "trouba [délka x šířka x tl.] "7,7*1,6*0,15 = 1,848 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "pod šachtu [délka x šířka x tl.] "(1,45*1,45)*0,15 = 0,315 [C] "Mezisoučet "2.853000 = 2,853 [D] Celkem 2,853 = 2,853 [E]	M3	2,853	3 317,33	9 464,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "trouba [délka x šířka x tl.] "7,7*1,75*0,15 = 2,021 [A] "Mezisoučet "2.021000 = 2,021 [B] Celkem 2,021 = 2,021 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,021	371,90	751,61
8 Potrubí						58 303,91
9	894171	ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1000MM	KUS	1,000	45 652,30	45 652,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	km 10,105 - 10,155 bet.,. šachta DN1000 s poklopem bet. zatížení D400 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demonťovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
9 Ostatní konstrukce a práce						96 419,24
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,60/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.2 Příčný a podélný řez P1 "[délka] "7,7 = 7,700 [A] Celkem 7,7 = 7,700 [B]	M	7,700	5 182,31	39 903,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.1 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 274 013,25 Kč

Celková cena: 274 013,25 Kč

DPH: 57 542,78 Kč

Cena s DPH: 331 556,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.10 ZV Propust						274 013,25
1 Zemní práce						100 128,24
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "11*1,5*3 = 49,500 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "71.600000 = 71,600 [D] Celkem 71,6 = 71,600 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	71,600	1 044,85	74 811,26
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYV JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,350	360,80	25 021,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "10,5*1,5*3 = 47,250 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "69.350000 = 69,350 [D] Celkem 69,35 = 69,350 [E] <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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "[délka x šířka] "12,5*2,0 = 25,000 [A] Celkem 25 = 25,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	25,000	11,82	295,50
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						2 951,65
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "délka "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	9,500	310,70	2 951,65
4 Vodorovné konstrukce						60 349,15
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (7 ks), včetně dopravy materiálu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 objem 7*0,8*0,2*0,17 = 0,190 [A] Celkem 0,19 = 0,190 [B]	M3	0,190	9 869,71	1 875,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "vtok [[délky] x šířka x 2 strany x tl.] "(1,6)*2*2*0,2 = 1,280 [A] "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(2,85)*4*0,2 = 2,280 [B] "Mezisoučet "3.560000 = 3,560 [D] Celkem 3,56 = 3,560 [D]	M3	3,560	3 317,33	11 809,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,6*0,15 = 2,280 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "2.970000 = 2,970 [C] Celkem 2,97 = 2,970 [D]	M3	2,970	3 317,33	9 852,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,75*0,15 = 2,494 [A] "Mezisoučet "2.494000 = 2,494 [B] Celkem 2,494 = 2,494 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,494	371,90	927,52
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,280	13 469,51	30 710,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "výtok $[(\text{délky}) \times \text{šířka} \times \text{tl.}] \text{ "(2,85)*4*0,2 = 2,280 [A]}$ Celkem 2,28 = 2,280 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \text{ "(3,0*0,8*0,4) = 0,960 [A]}$ Celkem 0,96 = 0,960 [B]	M3	0,960	5 389,32	5 173,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						12 651,61
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
	Specifikace					
9 Ostatní konstrukce a práce						97 932,60
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,45/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.11 Příčný a podélný řez P10 "[délka] "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B]	M	9,500	4 359,70	41 417,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.10 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	337 252,12 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	337 252,12 Kč
---------------	---------------

DPH:	70 822,95 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	408 075,07 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.11 ZV Propust						337 252,12
1 Zemní práce						99 348,96
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "13,5*1,5*3 = 60,750 [A] "okolo čel "(0,67*4)*2 = 5,360 [B] "okolo stabilizačních prahů "(0,8*4)*2 = 6,400 [C] "Mezisoučet "72.510000 = 72,510 [D] Celkem 72,51 = 72,510 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 zepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	72,510	1 044,85	75 762,07
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	64,260	360,80	23 185,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "13*1,5*3 = 58,500 [A] "okolo čel "(0,67*4)*2 = 5,360 [B] "okolo stabilizačních prahů "(0,8*4)*2 = 6,400 [C] "Mezisosučet "70.260000 = 70,260 [D] "- vnitřek trouby 0,5*12,0=6,00 m3 "70,26-6 = 64,260 [E] Celkem 64,26 = 64,260 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "[délka x šířka] "17,0*2,0 = 34,000 [A] Celkem 34 = 34,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	34,000	11,82	401,88
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						9 225,65
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "délka "12,0 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	12,000	310,70	3 728,40
5	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ZÁKLAD - C 25/30 - XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "rozměr "0,7*0,55*1,34 = 0,516 [A] Celkem 0,516 = 0,516 [B]	M3	0,516	10 653,59	5 497,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
4 Vodorovné konstrukce						115 306,64
14	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (9 ks), včetně dopravy materiálu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 objem $9 \times 0,8 \times 0,2 \times 0,17 = 0,245$ [A] Celkem $0,245 = 0,245$ [B]	M3	0,245	9 869,71	2 418,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "vtok [(délky) x šířka x tl.] "(1,8)*3*0,2 = 1,080 [A] "výtok [(délky) x šířka x tl.] "(2,7+2,2)*3*0,2 = 2,940 [B] "Mezisoučet "4.020000 = 4,020 [C] Celkem 4,02 = 4,020 [D]	M3	4,020	3 317,33	13 335,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jámku C16/20 tl. 150mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*1,6*0,15 = 1,920 [A] "pod základ kolmého čela [délka x šířka x tl.] "((1,0*4,3)*0,15) = 0,645 [B] "Mezisoučet "2.565000 = 2,565 [C] Celkem 2,565 = 2,565 [D]	M3	2,565	3 317,33	8 508,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "trouba [délka x šířka x tl.] "12,0*1,75*0,15 = 3,150 [A] "Mezisoučet "3.150000 = 3,150 [B] Celkem 3,15 = 3,150 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	3,150	371,90	1 171,49
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	5,648	13 469,51	76 075,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "vtok [(délky) x šířka x tl.] "(1,8)*3*0,2 = 1,080 [A] "výtok [(délky) x šířka x tl.] "(2,7+2,2)*3*0,2 = 2,940 [B] "odláždění boků výtoku [(prům. délka) x výška x tl.] x počet "(3,7*1,1)*0,2*2 = 1,628 [D] "Mezisoučet "5.648000 = 5,648 [C] Celkem 5,648 = 5,648 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
10	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "výtok [délka x hloubka x šířka] "(4,0*0,8*0,4) = 1,280 [A] "vtok [délka x hloubka x šířka] "(4,0*0,8*0,4) = 1,280 [B] "Mezisoučet "2.560000 = 2,560 [C] Celkem 2,56 = 2,560 [D]	M3	2,560	5 389,32	13 796,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9 Ostatní konstrukce a práce						113 370,87
11	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na propustku výška 1,10 m protikorozní úprava, PKO RAL 7011 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "[délka] "4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	4,000	4 539,47	18 157,88
12	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37	M3	2,516	17 224,37	43 336,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	dřík Beton C30/37nXF3+XD3 dle TKP 18 římša Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 izolace ALP+2xALN s geotextílií 500 g/m2 vč. kamenného obrubníku v římse s kotvením dle VL-4-2015 výška čela = 1,3 m, šířka čela = 0,4 m, délka = 4,0 m, obsah trouby = 3,14*0,4*0,4=0,51 m2 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "vtok dřík "(1,3*0,4*4-(0,51*0,4)) = 1,876 [B] "vtok římša "(0,5*0,32*4) = 0,640 [C] Mezisoučet = 2,516 [A] Celkem 2,516 = 2,516 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní čelo (dřík, římša) - 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, - dodání a osazení výztuže, předpoklad 150kg/m3 - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - zábradlí				
13	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	12,000	4 323,04	51 876,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.11 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.12 Příčný a podélný řez P11 "[délka] "12,0 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	276 782,43 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	276 782,43 Kč
---------------	---------------

DPH:	58 124,31 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	334 906,74 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.12 ZV Propust						276 782,43
1 Zemní práce						98 414,44
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "11*1,5*3 = 49,500 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "71.600000 = 71,600 [D] Celkem 71,6 = 71,600 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zezpření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	71,600	1 044,85	74 811,26
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	64,600	360,80	23 307,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "10,5*1,5*3 = 47,250 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "69.350000 = 69,350 [D] "- vnitřek trouby 0,5*9,5=4,75 m3 "69,350-4,75 = 64,600 [E] Celkem 64,6 = 64,600 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "[délka x šířka] "12,5*2,0 = 25,000 [A] Celkem 25 = 25,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	25,000	11,82	295,50
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						2 951,65
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "délka "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	9,500	310,70	2 951,65
4 Vodorovné konstrukce						64 832,13
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (7 ks), včetně dopravy materiálu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 objem 7*0,8*0,2*0,17 = 0,190 [A] Celkem 0,19 = 0,190 [B]	M3	0,190	9 869,71	1 875,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(2,3+1,2)*4*0,2 = 2,800 [B] Celkem 2,8 = 2,800 [B]	M3	2,800	3 317,33	9 288,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,6*0,15 = 2,280 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "2.970000 = 2,970 [C] Celkem 2,97 = 2,970 [D]	M3	2,970	3 317,33	9 852,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,75*0,15 = 2,494 [A] "Mezisoučet "2.494000 = 2,494 [B] Celkem 2,494 = 2,494 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,494	371,90	927,52
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,800	13 469,51	37 714,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "výtok $[(\text{délky}) \times \text{šířka} \times \text{tl.}] \cdot (2,3+1,2) \cdot 4 \cdot 0,2 = 2,800$ [A] Celkem $2,8 = 2,800$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \cdot (3,0 \cdot 0,8 \cdot 0,4) = 0,960$ [A] Celkem $0,96 = 0,960$ [B]	M3	0,960	5 389,32	5 173,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						12 651,61
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
9 Ostatní konstrukce a práce						97 932,60
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,40/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.13 Příčný a podélný řez P12 "[délka] "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B]	M	9,500	4 359,70	41 417,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.12 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 304 791,07 Kč

Celková cena: 304 791,07 Kč

DPH: 64 006,12 Kč

Cena s DPH: 368 797,19 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.13 ZV Propust						304 791,07
1 Zemní práce						88 565,98
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "9,5*1,5*3 = 42,750 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo čela "0,67*4 = 2,680 [C] "Mezisoučet "63.930000 = 63,930 [D] Celkem 63,93 = 63,930 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 zezpření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	63,930	1 044,85	66 797,26
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,568	360,80	21 492,13

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD $Id=0.8$ až 0.9 $D=100\%$ PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "$9,0 \times 1,5 \times 3 = 40,500$ [A] "okolo vtokového objektu "$2,5 \times (2,4 + 2,4 + 2,6) = 18,500$ [B] "okolo čela "$0,67 \times 4 = 2,680$ [C] "Mezisoučet "$61.680000 = 61,680$ [D] "- vnitřek trouby $0,264 \times 8,0 = 2,112$ m3 "$61,68 - 2,112 = 59,568$ [E] Celkem $59,568 = 59,568$ [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "[délka x šířka] "$11,7 \times 2,0 = 23,400$ [A] Celkem $23,4 = 23,400$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	23,400	11,82	276,59
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						7 982,85
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "délka "8,0 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	8,000	310,70	2 485,60
5	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ZÁKLAD - C 25/30 - XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "rozměr "0,7*0,55*1,34 = 0,516 [A] Celkem 0,516 = 0,516 [B]	M3	0,516	10 653,59	5 497,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
4 Vodorovné konstrukce						42 916,09
17	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (6 ks), včetně dopravy materiálu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 objem $6 \times 0,8 \times 0,2 \times 0,17 = 0,163$ [A] Celkem $0,163 = 0,163$ [B]	M3	0,163	9 869,71	1 608,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(1,7)*4*0,2 = 1,360 [B] Celkem 1,36 = 1,360 [B]	M3	1,360	3 317,33	4 511,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jámku C16/20 tl. 150mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*1,6*0,15 = 1,920 [A] "jáмка [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "pod základ kolmého čela [délka x šířka x tl.] "((1,0*4,3)*0,15) = 0,645 [C] "Mezisoučet "3.255000 = 3,255 [D] Celkem 3,255 = 3,255 [E]	M3	3,255	3 317,33	10 797,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*1,75*0,15 = 2,100 [A] "Mezisoučet "2.100000 = 2,100 [B] Celkem 2,1 = 2,100 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,100	371,90	780,99
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,360	13 469,51	18 318,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "výtok $[(délky) \times šířka \times tl.] \times (1,7) \times 4 \times 0,2 = 1,360$ [A] Celkem $1,36 = 1,360$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
10	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "výtok $[délka \times hloubka \times šířka] \times (4,0 \times 0,8 \times 0,4) = 1,280$ [A] Celkem $1,28 = 1,280$ [B]	M3	1,280	5 389,32	6 898,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						41 515,71
11	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
12	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	6,800	4 244,72	28 864,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace obetonování beton C16/20 tl. 200mm umístění dle řezu a situace včetně dilatačních spár izolace ALP+2xALN viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "[délka * průměr] "8*0.85 = 6,800 [A] Celkem 6,8 = 6,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 spár 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9 Ostatní konstrukce a práce						123 810,44
13	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na propustku výška 1,10 m protikorozní úprava, PKO RAL 7011 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "[délka] "4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 [B]	M	4,000	1 068,33	4 273,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
14	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 dřík Beton C30/37nXF3+XD3 dle TKP 18 římsa Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 izolace ALP+2xALN s geotextilií 500 g/m2 vč. kamenného obrubníku v římse s kotvením dle VL-4-2015 výška čela = 1,2 m, šířka čela = 0,4 m, délka = 4,0 m, obsah trouby = 3,14*0,3*0,3 = 0,29 m2 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "dřík "1,2*0,4*4-(0,29*0,4) = 1,804 [B] "římsa "0,5*0,32*4 = 0,640 [C] Mezisoučet = 2,444 [A] Celkem 2,444 = 2,444 [D]	M3	2,444	15 698,98	38 368,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní čelo (dřík, římsa) - 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, - dodání a osazení výztuže, předpoklad 150kg/m³ - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - zábradlí				
15	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM 1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,25/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B]	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.13 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
16	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 400 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.14 Příčný a podélný řez P13 "[délka] "8,0 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	8,000	3 081,67	24 653,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	274 098,90 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	274 098,90 Kč
---------------	---------------

DPH:	57 560,77 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	331 659,67 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.14 ZV Propust						274 098,90
1 Zemní práce						98 416,80
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "11*1,5*3 = 49,500 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "71.600000 = 71,600 [D] Celkem 71,6 = 71,600 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	71,600	1 044,85	74 811,26
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	64,600	360,80	23 307,68

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "10,5*1,5*3 = 47,250 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "69.350000 = 69,350 [D] "- vnitřek trouby 0,5*9,5=4,75 m3 "69,350-4,75 = 64,600 [E] Celkem 64,6 = 64,600 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "[délka x šířka] "12,6*2,0 = 25,200 [A] Celkem 25,2 = 25,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	25,200	11,82	297,86
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						2 951,65
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "délka "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	9,500	310,70	2 951,65
4 Vodorovné konstrukce						62 146,24
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (7 ks), včetně dopravy materiálu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 objem 7*0,8*0,2*0,17 = 0,190 [A] Celkem 0,19 = 0,190 [B]	M3	0,190	9 869,71	1 875,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(2,3+1,0)*4*0,2 = 2,640 [B] Celkem 2,64 = 2,640 [B]	M3	2,640	3 317,33	8 757,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,6*0,15 = 2,280 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "2.970000 = 2,970 [C] Celkem 2,97 = 2,970 [D]	M3	2,970	3 317,33	9 852,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,75*0,15 = 2,494 [A] "Mezisoučet "2.494000 = 2,494 [B] Celkem 2,494 = 2,494 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,494	371,90	927,52
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,640	13 469,51	35 559,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "výtok $[(\text{délky} \times \text{šířka} \times \text{tl.}) \times (2,3+1,0) \times 4 \times 0,2 = 2,640 \text{ [A]}$ Celkem $2,64 = 2,640 \text{ [B]}$ <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \times (3,0 \times 0,8 \times 0,4) = 0,960 \text{ [A]}$ Celkem $0,96 = 0,960 \text{ [B]}$	M3	0,960	5 389,32	5 173,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						12 651,61
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
9 Ostatní konstrukce a práce						97 932,60
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,40/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.15 Příčný a podélný řez P14 "[délka] "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B]	M	9,500	4 359,70	41 417,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.14 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	361 853,29 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	361 853,29 Kč
---------------	---------------

DPH:	75 989,19 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	437 842,48 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.15 ZV Propust						361 853,29
1 Zemní práce						74 664,84
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "9,5*1,5*3 = 42,750 [A] "okolo čel "(0,67*4)*2 = 5,360 [B] "okolo stabilizačních prahů "(0,8*4)*2 = 6,400 [C] "Mezisoučet "54.510000 = 54,510 [D] Celkem 54,51 = 54,510 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	54,510	1 044,85	56 954,77
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	48,260	360,80	17 412,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "9*1,5*3 = 40,500 [A] "okolo čel "(0,67*4)*2 = 5,360 [B] "okolo stabilizačních prahů "(0,8*4)*2 = 6,400 [C] "Mezisoučet "52.260000 = 52,260 [D] "- vnitřek trouby 0,5*8,0=4,00 m3 "52,26-4 = 48,260 [E] Celkem 48,26 = 48,260 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "[délka x šířka] "12,6*2,0 = 25,200 [A] Celkem 25,2 = 25,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	25,200	11,82	297,86
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						11 109,35
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "délka "8,0 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	8,000	310,70	2 485,60
5	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ZÁKLAD - C 25/30 - XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "rozměr "0,7*0,55*1,34*2 = 1,032 [A] Celkem 1,032 = 1,032 [B]	M3	1,032	8 356,35	8 623,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
4 Vodorovné konstrukce						71 948,45
16	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (6 ks), včetně dopravy materiálu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 objem $6 \times 0,8 \times 0,2 \times 0,17 = 0,163$ [A] Celkem $0,163 = 0,163$ [B]	M3	0,163	9 869,71	1 608,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "vtok [[délky] x 2 strany x šířka x tl.] "(2,1)*3*0,2 = 1,260 [A] "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(1,5)*3*0,2 = 0,900 [B] "Mezisoučet "2.160000 = 2,160 [C] Celkem 2,16 = 2,160 [D]	M3	2,160	3 317,33	7 165,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jámku C16/20 tl. 150mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*1,6*0,15 = 1,920 [A] "pod základ kolmého čela [délka x šířka x tl.] x 2 "((1,0*4,3)*0,15)*2 = 1,290 [B] "Mezisoučet "3.210000 = 3,210 [C] Celkem 3,21 = 3,210 [D]	M3	3,210	3 317,33	10 648,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	451313.2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 kyneta úprava na migrační propustek - případné čerpání po odsouhlasení TDS, pokud se dno upraví, bude nutná úprava dokumentace v rámci RDS (snížení dna) "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*0,6*0,15 = 0,720 [A] Celkem 0,72 = 0,720 [B]	M3	0,720	3 317,33	2 388,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*1,75*0,15 = 2,100 [A] "Mezisoučet "2.100000 = 2,100 [B] Celkem 2,1 = 2,100 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,100	371,90	780,99
10	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,160	13 469,51	29 094,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "vtok [(délky) x šířka x 2 strany x tl.] "(2,1)*3*0,2 = 1,260 [A] "výtok [(délky) x šířka x tl.] "(1,5)*3*0,2 = 0,900 [B] "Mezisoučet "2.160000 = 2,160 [C] Celkem 2,16 = 2,160 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
11	465512.1	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kyneta úprava na migrační propustek - případné čerpání po odsouhlasení TDS, pokud se dno upraví, bude nutná úprava dokumentace v rámci RDS (snížení dna) "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*0,6*0,1 = 0,480 [A] Celkem 0,48 = 0,480 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,480	13 469,51	6 465,36
12	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15	M3	2,560	5 389,32	13 796,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"výtok [délna x hloubka x šířka] "(4,0*0,8*0,4) = 1,280 [A] "vtok [délna x hloubka x šířka] "(4,0*0,8*0,4) = 1,280 [B] "Mezisoučet "2.560000 = 2,560 [C] Celkem 2,56 = 2,560 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9 Ostatní konstrukce a práce						204 130,65
13	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na propustku výška 1,10 m protikorozní úprava, PKO RAL 7011 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "[délna] "4+4 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B]	M	8,000	1 068,33	8 546,64

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
14	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 dřík Beton C30/37nXF3+XD3 dle TKP 18 římسا Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 izolace ALP+2xALN s geotextilií 500 g/m2 vč. kamenného obrubníku v římse s kotvením dle VL-4-2015 výška čela = 1,9 - 1,95 m, šířka čela = 0,4 m, délka = 4,0 m, obsah trouby = $3,14 \cdot 0,4 \cdot 0,4 = 0,51 \text{ m}^2$ viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "vtok dřík " $(1,9 \cdot 0,86 \cdot 4 - (0,51 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3)) = 6,248 \text{ [B]}$ "vtok římسا " $(0,5 \cdot 0,32 \cdot 4) = 0,640 \text{ [C]}$ "výtok dřík " $(1,95 \cdot 0,94 \cdot 4 - (0,51 \cdot 2 \cdot 3,14 \cdot 0,3 \cdot 0,3)) = 7,044 \text{ [E]}$ "výtok římسا " $(0,5 \cdot 0,32 \cdot 4) = 0,640 \text{ [F]}$ Mezisoučet = 14,572 [A] Celkem 14,572 = 14,572 [F]	M3	14,572	10 666,21	155 428,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.15 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, předpoklad 150kg/m3 - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - zábradlí				
15	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace Žb trouba TZH DN 800 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.16 Příčný a podélný řez P15 "[délka] "8,0 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	8,000	5 019,50	40 156,00
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 298 872,79 Kč

Celková cena: 298 872,79 Kč

DPH: 62 763,29 Kč

Cena s DPH: 361 636,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.16 ZV Propust						298 872,79
1 Zemní práce						73 701,45
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "15,7*1,5*2 = 47,100 [A] "okolo vtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "54.300000 = 54,300 [D] Celkem 54,3 = 54,300 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zezpření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	54,300	1 044,85	56 735,36
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16	M3	45,700	360,80	16 488,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "15,2*1,5*2 = 45,600 [A] "okolo vtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "52.800000 = 52,800 [D] "- vnitřek trouby 0,5*14,2=7,1 m3 "52,8-7,1 = 45,700 [E] Celkem 45,7 = 45,700 [F] <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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "[délka x šířka] "20,2*2,0 = 40,400 [A] Celkem 40,4 = 40,400 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	40,400	11,82	477,53
2 Základy						5 798,38
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod štěrkopískovým podsypem viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "délka "14,2 = 14,200 [A] Celkem 14,2 = 14,200 [B]	M	14,200	310,70	4 411,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie				
5	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "trouba [délka x šířka x tl.] "14,2*1,75*0,15 = 3,728 [A] "Mezisoučet "3.728000 = 3,728 [B] Celkem 3,728 = 3,728 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	3,728	371,90	1 386,44
4 Vodorovné konstrukce						157 289,28
11	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (10 ks), včetně dopravy materiálu viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 objem 10*0,8*0,2*0,17 = 0,272 [A] Celkem 0,272 = 0,272 [B]	M3	0,272	9 869,71	2 684,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "vtok $[(délky) \times šířka \times tl.] \cdot (2,55+1,6) \cdot 4 \cdot 0,2 = 3,320$ [A] "výtok $[(délky) \times šířka \times tl.] \cdot (2,55+3,2) \cdot 4 \cdot 0,2 = 4,600$ [B] "Mezisoučet "7.920000 = 7,920 [D] Celkem 7,92 = 7,920 [D]	M3	7,920	3 317,33	26 273,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "trouba [délka x šířka x tl.] "14,2*1,6*0,15 = 3,408 [A] "Mezisoučet "3.408000 = 3,408 [C] Celkem 3,408 = 3,408 [C]	M3	3,408	3 317,33	11 305,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "vtok $[(\text{délky} \times \text{šířka} \times \text{tl.}) \cdot (2,55+1,6) \cdot 4 \cdot 0,2 = 3,320$ [A] "výtok $[(\text{délky} \times \text{šířka} \times \text{tl.}) \cdot (2,55+3,2) \cdot 4 \cdot 0,2 = 4,600$ [B] "Mezisoučet "7.920000 = 7,920 [C] Celkem 7,92 = 7,920 [D]	M3	7,920	13 469,51	106 678,52

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "vtok [délka x hloubka x šířka] "(3,0*0,8*0,4) = 0,960 [A] "výtok [délka x hloubka x šířka] "(3,0*0,8*0,4) = 0,960 [B] "Mezisoučet "1.920000 = 1,920 [C] Celkem 1,92 = 1,920 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	1,920	5 389,32	10 347,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.16 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						62 083,68
10	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.17 Příčný a podélný řez P16 "[délka] "14,2 = 14,200 [A] Celkem 14,2 = 14,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	14,200	4 372,09	62 083,68
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	276 616,86 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	276 616,86 Kč
---------------	---------------

DPH:	58 089,54 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	334 706,40 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.2 ZV Propust						276 616,86
1 Zemní práce						77 547,91
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "11,5*1,5*2 = 34,500 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "56.600000 = 56,600 [D] Celkem 56,6 = 56,600 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zezpření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	56,600	1 044,85	59 138,51
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,100	360,80	18 076,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "11*1,5*2 = 33,000 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "55.100000 = 55,100 [D] "- vnitřek trouby 0,5*10,0=5,00 m3 "55,1-5 = 50,100 [E] Celkem 50,1 = 50,100 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "[délka x šířka] "14,1*2,0 = 28,200 [A] Celkem 28,2 = 28,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	28,200	11,82	333,32
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						4 083,24
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "délka "10 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	10,000	310,70	3 107,00
5	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO šterkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "trouba [délka x šířka x tl.] "10*1,75*0,15 = 2,625 [A] "Mezisoučet "2.625000 = 2,625 [B] Celkem 2,625 = 2,625 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,625	371,90	976,24
4 Vodorovné konstrukce						75 623,65
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (9 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2	M3	0,245	9 869,71	2 418,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	objem $9*0,8*0,2*0,17 = 0,245$ [A] Celkem $0,245 = 0,245$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(2,55+1,8)*4*0,2 = 3,480 [B] Celkem $3,48 = 3,480$ [B]	M3	3,480	3 317,33	11 544,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,2*1,6*0,15 = 2,208 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "2.898000 = 2,898 [C] Celkem 2,898 = 2,898 [D]	M3	2,898	3 317,33	9 613,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "výtok $[(\text{délky} \times \text{šířka} \times \text{tl.}) \cdot (2,55+1,8) \cdot 4 \cdot 0,2 = 3,480 \text{ [A]}]$ Celkem $3,48 = 3,480 \text{ [B]}$ <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,480	13 469,51	46 873,89
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "výtok [délka x hloubka x šířka] "(3,0*0,8*0,4) = 0,960 [A] Celkem 0,96 = 0,960 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,960	5 389,32	5 173,75
8 Potrubí						12 651,61
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B]	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9 Ostatní konstrukce a práce						106 710,45
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM 1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,55/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.2 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.3 Příčný a podélný řez P2 "[délka] "10,0 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	10,000	5 019,50	50 195,00
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 2 180 544,41 Kč

Celková cena: 2 180 544,41 Kč

DPH: 457 914,33 Kč

Cena s DPH: 2 638 458,74 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.3 ZV Propust						2 180 544,41
0 Všeobecné konstrukce a práce						229,29
1	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU ZEMINA "Položka č. 131738.1 "81,99 = 81,990 [A] "Položka č. 131738.2 "20,74 = 20,740 [B] "Přepočet na <t> "1,8 = 1,800 [C] "Celkové množství "(A + B) * 1,8 = 184,914 [D] Celkem 184,914 = 184,914 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	184,914	1,24	229,29
	Specifikace					
1 Zemní práce						287 914,27
2	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN "Počet hodin - týdny x dny x hodiny za den "5 * 7 * 24 = 840,000 [A] Celkem 840 = 840,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - čerpání vody na povrchu - potrubí - pohotovost záložní čerpací soupravy - zřízení čerpací jímky - následná demontáž a likvidace těchto zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	HOD	840,000	163,24	137 121,60
	Specifikace					
3	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M Dočasné převední toku korungovanou trubou DN 600, včetně utěsnění, konstrukce podpření a zemních hrázek "Délka truby <m> "15 = 15,000 [A] Celkem 15 = 15,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - převedení vody na povrchu - zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.)	M	15,000	2 187,08	32 806,20
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE VÝKOP PRO PROPUSTEK viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Šířka výkopu pod vozovkou <m> "4,53 + 3,88 = 8,410 [A] "Šířka výkopu v základové spáře <m> "2,80 + 2,10 = 4,900 [B] "Výška výkopu <m> "3,51 = 3,510 [C] "Plocha výkopu <m2> "((A + B)/2) * C = 23,359 [D] "Objem výkopu <m3> "D * C = 81,990 [E] Celkem 81,99 = 81,990 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 rozeprání vč. přepažování (výjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	81,990	1 044,85	85 667,25
	Specifikace					
5	131738.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE VÝKOP PRO ZÁKLADY POD KŘÍDLY viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3	M3	20,736	1 044,85	21 666,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Šířka v základové spáře <m> "1,0 = 1,000 [A] "Šířka v úrovni horní hrany výkopu <m> "1,62 = 1,620 [B] "Délka výkopu "6,00+2 * 0,20 = 6,400 [C] "Mezisoučet <m3> "A * B * C = 10,368 [D] "Počet základů <ks> "2 = 2,000 [E] "Celkové množství "D * E = 20,736 [F] Celkem 20,736 = 20,736 [G] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Obsyp 150+150 mm těsnící PE fólie štěrkodrtí 0/32 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Plocha převzata z položky č. 711227 "28,44 = 28,440 [A] "Tl. násypu "(0,15+0,15) = 0,300 [B] "Celkové množství "A * B = 8,532 [C] Celkem 8,532 = 8,532 [D]	M3	8,532	575,48	4 910,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný zásep ŠD třídy A drcený fr.0-63 (Id=0.95), hutněno po vrstvách - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypanu "Šířka výkopu pod vozovkou <m> "4,53 + 3,88 = 8,410 [A] "Šířka výkopu v základové spáře <m> "2,80 + 2,10 = 4,900 [B] "Výška výkopu <m> "3,51 = 3,510 [C] "Plocha výkopu <m2> "(A + B)/2 * C = 23,359 [D] "Objem výkopu <m3> "D * C = 81,990 [E] "Polštář pod základy - pol. č. 27152 "6,045 = 6,045 [F] "Objem konstrukce propustku "2,4*2,4*8,1 = 46,656 [G] "Drenážní vrstva "0,30 * 0,30 * 8,1 = 0,729 [H] "Spádový beton - pol. č. 451313 "4,11 = 4,110 [I] "Sypanina do náspů - pol. č. 17180 "8,532 = 8,532 [J] "Celkové množství "E - F - G - H - I - J = 15,918 [K] Celkem 15,918 = 15,918 [L]	M3	15,918	360,80	5 743,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
2 Základy						17 898,07
8	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenážní trubky na rubu zdi drenážním betonem C16/20 XF1 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Celkový počet <ks> "2 = 2,000 [A] "Délka <m> "8,9 = 8,900 [B] "Plocha řezu <m2> "(0,30 * 0,30 - 1/4 * 3,14 * 0,15*0,15) = 0,072 [C] "Celkové množství "A * B * C = 1,288 [D] Celkem 1,282 = 1,282 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	1,282	4 067,28	5 214,25
9	23668	TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ Těsnící hráz v korytě potoka viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "ks x šířka x výška x tloušťka "2 * 3,0 * 1,1 * 1,7 = 11,220 [A] Celkem 11,22 = 11,220 [B]	M3	11,220	454,75	5 102,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce - odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
10	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podklad pod podkladním betonem, ŠDb, frakce 0/32, hutněno, tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Hrana v základové spáře <m> "2,80 + 2,10 = 4,900 [A] "Hrana pod podkladním betonem <m> "5,05 = 5,050 [B] "Výška polštáře <m> "0,15 = 0,150 [C] "Délka polštáře <m> "8,10 = 8,100 [D] "Celkové množství <m3> "(A+ B) / 2 * C * D = 6,045 [E] Celkem 6,045 = 6,045 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a uložení předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	6,045	1 254,18	7 581,52
3 Svislé konstrukce						838 927,84
11	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY Kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0.5 m včetně chemického ukotvení 6 kg/ks viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "počet kusů x jednotková hmotnost "2 * 11 * 6,0 = 132,000 [A] Celkem 132 = 132,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru - jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KG	132,000	176,19	23 257,08
12	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) ŽB římsa z betonu C30/37 - XF4, XC4, XD3 - viz TKP 18, tab. 18-2, viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3	M3	3,360	15 162,62	50 946,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Šířka <m> "0,80 = 0,800 [A] "Tloušťka <m> "0,35 = 0,350 [B] "Délka <m> "6,0+6,0 = 12,000 [C] "Celkové množství "A * B * C = 3,360 [D] Celkem 3,36 = 3,360 [E] <i>Položka zahrnuje:</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, - 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 odskrubovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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 zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
13	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Distanční tělíska betonová, krytí výztuže 45 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Objem betonu - pol. č. 317325 <m3> "3,36 = 3,360 [A] "Jednotková hmotnost výztuže <t> "0,20 = 0,200 [B] "Celkové množství "A * B = 0,672 [C] Celkem 0,672 = 0,672 [D]	T	0,672	41 278,06	27 738,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
14	333125	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 beton křidel C30/37 - XD3, XF4 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Délka opěry <m> "6,00 = 6,000 [A] "Výška opěry <m> "3,40 = 3,400 [B] "Tloušťka opěry <m> "0,70 = 0,700 [C] "Mezisoučet "A * B * C = 14,280 [D] "Otvor propustku "2,40 * 2,40 * 0,70 = 4,032 [E] "Mezisoučet "D - E = 10,248 [F] "2 čela "2 = 2,000 [G] "Celkové množství "G * F = 20,496 [H] Celkem 20,496 = 20,496 [I]	M3	20,496	10 105,06	207 113,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
15	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B Krytí výztuže 50 mm, Distanční tělíska betonová viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Kubatura betonu pol. 333125 <m3> "20,50 = 20,500 [A] "Hmotnost výztuže na 1 m3 betonu <t> "0,150 = 0,150 [B] "Celkové množství "A * B = 3,075 [C] Celkem 3,075 = 3,075 [D]	T	3,075	40 034,37	123 105,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
16	389125	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C30/37 Železobetonový prefabrikovaný rám (rámová propust) s osazeným klínovým těsněním o venkovních rozměrech 2,40 x 2,40 m, tl. stěny 200 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Délka prefabrikátu 2,0 m "4 = 4,000 [A] "Délka prefabrikátu 1,5 m "1 = 1,000 [B] "Celkové množství "5.000000 = 5,000 [C] Celkem 5 = 5,000 [D]	ks	5,000	81 353,30	406 766,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
4 Vodorovné konstrukce						577 013,95
17	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 Spádový a výplňový beton C16/20 XF1 pod drenáž na rubu opěr viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Průměrná výška <m> "(0,89 + 0,80)/2 = 0,845 [A] "Délka <m> "8,10 = 8,100 [B] "Šířka <m> "0,3 = 0,300 [C] "Kusy "2 = 2,000 [D] "Celkové množství "A * B * C * D = 4,107 [E] Celkem 4,107 = 4,107 [F]	M3	4,107	3 317,33	13 624,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
18	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Betonové lože C25/30 XF1,XA1,XC2 pod lomový kámen a pod obklad u křidel, tl. 200 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "VTOK " "Šířka <m> "0,5 + 0,5 + 2,0 = 3,000 [B] "Délka <m> "1,6 = 1,600 [C] "Tloušťka <m> "0,20 = 0,200 [D] "VÝTOK " "Šířka <m> "0,5 + 0,5 + 2,0 = 3,000 [E] "Délka <m> "2,70 = 2,700 [F] "Tloušťka <m> "0,20 = 0,200 [G] "Celkové množství "B * C * D + E * F * G = 2,580 [I] Celkem 2,58 = 2,580 [J]	M3	2,580	5 389,32	13 904,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
19	451324	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 Podkladní beton C16/20 - XF3 pod prefabrikované ŽB rámy viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Šířka podkladního betonu <m> "2 * (030 +1,20) = 62,400 [A] "Délka podkladního betonu <m> "8,10 = 8,100 [B] "Tloušťka podkladního betonu <m> "0,15 = 0,150 [C] "Celkové množství "A * B * C = 75,816 [D] Celkem 75,816 = 75,816 [E]	M3	75,816	6 316,70	478 906,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
20	451366	VÝZTUŽ PODKL VRSTEV Z KARI-SÍTÍ viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Šířka <m> "2 * (0,25 + 1,20) = 2,900 [A] "Délka <m> "9,40 = 9,400 [B] "Počet vrstev <ks> "2 = 2,000 [C] "Mezisoučet <m2> "A * B * C = 54,520 [D] "Prostřihy a přesahy <%> "10 = 10,000 [E] "Hmotnost <1m2/kg> "5,37/1000 = 0,005 [F] "Celkové množství <t> "(E/100*D+D) * F = 0,322 [G] Celkem 0,3 = 0,300 [H]	T	0,300	41 278,06	12 383,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - 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, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - 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), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
21	457314	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 Beton 25/30 - XF3 Spádový beton pod viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Plocha x průměrná tloušťka "2,4 * 8,10 * 0,125 = 2,430 [A] Celkem 2,43 = 2,430 [B]	M3	2,430	5 389,32	13 096,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
22	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba dle VL 4, list 206.02, tl. min. 0,2 m, spárování cementovou maltou M25 XF4 do hloubky 25 mm. viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "VTOK " "Šířka <m> "0,5 + 0,5 + 2,0 = 3,000 [B] "Délka <m> "1,6 = 1,600 [C] "Tloušťka <m> "0,20 = 0,200 [D] "VÝTOK " "Šířka <m> "0,5 + 0,5 + 2,0 = 3,000 [E] "Délka <m> "2,70 = 2,700 [F] "Tloušťka <m> "0,20 = 0,200 [G] "Celkové množství "B * C * D + E * F * G = 2,580 [I] Celkem 2,58 = 2,580 [J]	M3	2,580	13 469,51	34 751,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
23	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30 - XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "délka x šířka x výška x počet <m3> "3,0 * 0,4 * 0,80 * 2 = 1,920 [A] Celkem 1,92 = 1,920 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	1,920	5 389,32	10 347,49
7 Přidružená stavební výroba						371 442,87
24	711221.1	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTÍ TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	88,846	184,07	16 353,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Nátěr Alp ploch křídel, římsy a rub stěn propustkové styku se zemínou viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "OPĚRA " "Rub - plocha převzata z pol. 333125 "$20,50 / 0,7 = 29,286$ [B] "Boky opěry "$0,7 * 3,20 * 2 = 4,480$ [C] "Pohledová plocha "$2,25 * 3,20 / 2 * 4 = 14,400$ [D] "Mezisoučet "$48.166000 = 48,166$ [E] "ŘÍMSA " "ks x délka x výška "$2 * 6,0 * 0,15 = 1,800$ [G] "RUB STĚN PROPUSTKU " "ks x stěny propustku "$2 * 2,4 * 8,1 = 38,880$ [I] "Nátěr Alp - asfaltový lak penetrační "E + G + I = 88,846 [J] Celkem 88,846 = 88,846 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <i>Položka nezahrnuje:</i> - ochranné vrstvy, např. geotextilie				
25	711221.2	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr 2xAln ploch křídel, římsy ve styku se zemínou viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3	M2	177,692	427,83	76 021,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"OPĚRA " "Rub - plocha převzata z pol. 333125 "$20,50 / 0,7 = 29,286$ [B] "Boky opěry "$0,7 * 3,20 * 2 = 4,480$ [C] "Pohledová plocha "$2,25 * 3,20 / 2 * 4 = 14,400$ [D] "Mezisoučet "$48.166000 = 48,166$ [E] "ŘÍMSA " "ks x délka x výška "$2 * 6,0 * 0,15 = 1,800$ [G] "RUB STĚN PROPUSTKU " "ks x stěny propustku "$2 * (2,40 * 8,10) = 38,880$ [I] "Nátěr Aln - asfaltový lak nátěrový - 2 vrstvy "(E + G + I)*2 = 177,692 [J] Celkem 177,692 = 177,692 [K] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <i>Položka nezahrnuje:</i> - ochranné vrstvy, např. geotextilii				
26	711227	IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-geomembrána s pevností min20kN/m, s protažením min 20%: viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Délka x šířka "$(1,40 + 2,11) * 8,10 = 28,431$ [A] Celkem 28,431 = 28,431 [B]	M2	28,431	554,69	15 770,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <i>Položka nezahrnuje:</i> - ochranné vrstvy, např. geotextilii				
27	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍČÍ VRSTVOU "horní plocha propustku "2,40 * 8,10 = 19,440 [A] "stěna - 0,3 m pod horní hranu "2 * 0,30 * 8,10 = 4,860 [B] "Celkové množství "24.300000 = 24,300 [C] Celkem 24,3 = 24,300 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory) - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek <i>Položka nezahrnuje:</i> - ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton	M2	24,300	4 073,08	98 975,84
28	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Geotextilie s ochranou a drenážní funkcí min. gramáž 600g/m2, min tl. 6 mm, tažnost min. 70% viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Ochran plochy hydroizolace převzata z pol. č. 711221.1 "88,85 = 88,850 [A] Celkem 88,85 = 88,850 [B]	M2	88,850	144,27	12 818,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
29	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) Nátěr pohledových ploch konstrukce kromě horní plochy říms viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 <i>"Křídlo - pohledová plocha "2 * 8,25 = 16,500 [A]"</i> <i>"Římsa "(0,135 + 0,35 + 0,10) * 6 * 2 = 7,020 [B]"</i> <i>"Pohledové plochy propustku "(4 * 1,6 + 4 * 0,30) * 9,5 = 72,200 [C]"</i> <i>"Celkové množství "95.720000 = 95,720 [D]"</i> Celkem 95,72 = 95,720 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	95,720	1 438,95	137 736,29
30	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) Ochranný nátěr horního povrchu říms. viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 <i>"Horní povrch říms "2 * 0,8 * 6 = 9,600 [A]"</i> Celkem 9,6 = 9,600 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní povlaky (i různobarevné) - úprava podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení - provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	9,600	1 433,97	13 766,11
8 Potrubí						76 434,82
31	81434	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění přes křídlo propustku tl. 700 mm. viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3	M	1,400	496,48	695,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Délka "2*0,7 = 1,400 [A] Celkem 1,4 = 1,400 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
32	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM Dočasné převedení vody po dobu výstavby, včetně montáže a demontáže viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "DN 600 - délka "15 = 15,000 [A] Celkem 15 = 15,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	15,000	4 798,42	71 976,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.3 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Drenážní trubka PVC DN 150 za rubem stěny propustku. viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Délka "2 * 8,90 = 17,800 [A] Celkem 17,8 = 17,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu (bez ohledu na sklon) - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	17,800	211,43	3 763,45
9 Ostatní konstrukce a práce						10 683,30
34	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dvoumadlové silniční zábradlí, kotveno do římsy pomocí chemických kotev - 4 kotvy na jeden sloupek, výška madla 1100 mm nad římsu PKO zábradlí bude provedena v souladu s TKP staveb pozemních komunikací – kapitolou 19 část B (stupeň korozní agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12944-1 až 8, životnost ochranného systému velmi vysoká – 15 let), Odstín RAL 7011 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.4 Příčný a podélný řez P3 "Délka "2 * 5 = 10,000 [A] Celkem 10 = 10,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	10,000	1 068,33	10 683,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	319 288,65 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	319 288,65 Kč
---------------	---------------

DPH:	67 050,62 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	386 339,27 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.4 ZV Propust						319 288,65
1 Zemní práce						131 434,31
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "16,2*1,5*3 = 72,900 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "95.000000 = 95,000 [D] Celkem 95 = 95,000 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	95,000	1 044,85	99 260,75
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	88,000	360,80	31 750,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "15,7*1,5*3 = 70,650 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "92.750000 = 92,750 [D] "- vnitřek trouby 0,5*9,5=4,75 m3 "92,750-4,75 = 88,000 [E] Celkem 88 = 88,000 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "[délka x šířka] "17,9*2,0 = 35,800 [A] Celkem 35,8 = 35,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	35,800	11,82	423,16
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						2 951,65
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "délka "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	9,500	310,70	2 951,65
4 Vodorovné konstrukce						74 318,48
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (7 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 objem 7*0,8*0,2*0,17 = 0,190 [A] Celkem 0,19 = 0,190 [B]	M3	0,190	9 869,71	1 875,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(2,1+1,0)*4*0,2 = 2,480 [B] Celkem 2,48 = 2,480 [B]	M3	2,480	3 317,33	8 226,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "trouba [délka x šířka x tl.] "10,0*1,6*0,15 = 2,400 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "3.090000 = 3,090 [C] Celkem 3,09 = 3,090 [D]	M3	3,090	3 317,33	10 250,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "trouba [délka x šířka x tl.] "10,0*1,75*0,15 = 2,625 [A] "Mezisoučet "2.625000 = 2,625 [B] Celkem 2,625 = 2,625 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,625	371,90	976,24
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,720	10 745,24	50 717,53

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "výtok $[(\text{délky} \times \text{šířka} \times \text{tl.}) \times (2,1+3,8) \times 4 \times 0,2 = 4,720$ [A] Celkem $4,72 = 4,720$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \times (2,0 \times 0,8 \times 0,4) = 0,640$ [A] Celkem $0,64 = 0,640$ [B]	M3	0,640	3 549,90	2 271,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						12 651,61
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
9 Ostatní konstrukce a práce						97 932,60
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,50/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.5 Příčný a podélný řez P4 "[délka] "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B]	M	9,500	4 359,70	41 417,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.4 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	357 656,33 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	357 656,33 Kč
---------------	---------------

DPH:	75 107,83 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	432 764,16 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.5 ZV Propust						357 656,33
1 Zemní práce						127 964,56
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "16,0*1,5*3 = 72,000 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo čela "0,67*4 = 2,680 [C] "Mezisoučet "93.180000 = 93,180 [D] Celkem 93,18 = 93,180 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zezpření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	93,180	1 044,85	97 359,12
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	83,680	360,80	30 191,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "15,5*1,5*3 = 69,750 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo čela "0,67*4 = 2,680 [C] "Mezisoučet "90.930000 = 90,930 [D] "- vnitřek trouby 0,5*14,5=7,25 m3 "90,930-7,25 = 83,680 [E] Celkem 83,68 = 83,680 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "[délka x šířka] "17,5*2,0 = 35,000 [A] Celkem 35 = 35,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	35,000	11,82	413,70
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						10 002,40
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "délka "14,5 = 14,500 [A] Celkem 14,5 = 14,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	14,500	310,70	4 505,15
5	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ZÁKLAD - C 25/30 - XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "rozměr "0,7*0,55*1,34 = 0,516 [A] Celkem 0,516 = 0,516 [B]	M3	0,516	10 653,59	5 497,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
4 Vodorovné konstrukce						40 491,93
16	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (10 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 objem $10 \cdot 0,8 \cdot 0,2 \cdot 0,17 = 0,272$ [A] Celkem $0,272 = 0,272$ [B]	M3	0,272	9 869,71	2 684,56

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocy pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(1,0)*4*0,2 = 0,800 [B] Celkem 0,8 = 0,800 [B]	M3	0,800	3 317,33	2 653,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "trouba [délka x šířka x tl.] "14,7*1,6*0,15 = 3,528 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "pod základ kolmého čela [délka x šířka x tl.] "((1,0*4,3)*0,15) = 0,645 [C] "Mezisoučet "4.863000 = 4,863 [D] Celkem 4,863 = 4,863 [E]	M3	4,863	3 317,33	16 132,18

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "trouba [délka x šířka x tl.] "13,8*1,75*0,15 = 3,623 [A] "Mezisoučet "3.623000 = 3,623 [B] Celkem 3,623 = 3,623 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	3,623	371,90	1 347,39
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,800	13 469,51	10 775,61

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "výtok $[(\text{délky}) \times \text{šířka} \times \text{tl.}] \text{ "}(1,0) \times 4 \times 0,2 = 0,800 \text{ [A]}$ Celkem $0,8 = 0,800 \text{ [B]}$ <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
10	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \text{ "}(4,0 \times 0,8 \times 0,4) = 1,280 \text{ [A]}$ Celkem $1,28 = 1,280 \text{ [B]}$	M3	1,280	5 389,32	6 898,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						12 651,61
11	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
9 Ostatní konstrukce a práce						166 545,83
12	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	1 068,33	4 273,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	zábradlí na propustku výška 1,10 m protikorozní úprava, PKO RAL 7011 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "[délka] "4 = 4,000 [A] Celkem 4 = 4,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
13	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 základ viz položka č. 918114 dřík Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 římsa Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 izolace ALP+2xALN s geotextilií 500 g/m2 vč. kamenného obrubníku v římsě s kotvením dle VL-4-2015 výška čela = 1,31 m, šířka čela = 0,4 m, délka = 4,0 m, obsah trouby = $3,14 \cdot 0,4 \cdot 0,4 = 0,51 \text{ m}^2$ viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "dřík "1,31*0,4*4-(0,51*0,4) = 1,892 [B] "římsa "0,5*0,32*4 = 0,640 [C] Mezisoučet = 2,532 [A] Celkem 2,532 = 2,532 [D]	M3	2,532	17 149,00	43 421,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní čelo (dřík, římsa) - 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, - dodání a osazení výztuže, předpoklad 150kg/m3 - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - zábradlí				
14	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM 1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,70/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B]	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.5 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
15	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.6 Příčný a podélný řez P5 "[délka] "14,5 = 14,500 [A] Celkem 14,5 = 14,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	14,500	4 299,02	62 335,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	354 515,06 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	354 515,06 Kč
---------------	---------------

DPH:	74 448,16 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	428 963,22 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.6 ZV Propust						354 515,06
1 Zemní práce						114 993,20
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "16,0*1,5*3 = 72,000 [A] "okolo čel "(0,67*4)*2 = 5,360 [B] "okolo stabilizačních prahů "(0,8*4)*2 = 6,400 [C] "Mezisoučet "83.760000 = 83,760 [D] Celkem 83,76 = 83,760 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	83,760	1 044,85	87 516,64
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	75,270	360,80	27 157,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "15,5*1,5*3 = 69,750 [A] "okolo čel "(0,67*4)*2 = 5,360 [B] "okolo stabilizačních prahů "(0,8*4)*2 = 6,400 [C] "Mezisoučet "81.510000 = 81,510 [D] "- vnitřek trouby 0,78*8,0=6,24 m3 "81,51-6,24 = 75,270 [E] Celkem 75,27 = 75,270 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "[délka x šířka] "13,5*2,0 = 27,000 [A] Celkem 27 = 27,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	27,000	11,82	319,14
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						11 109,35
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "délka "8,0 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	8,000	310,70	2 485,60
5	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 ZÁKLAD - C 25/30 - XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "rozměr "0,7*0,55*1,34*2 = 1,032 [A] Celkem 1,032 = 1,032 [B]	M3	1,032	8 356,35	8 623,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodání a osazení výztuže				
4 Vodorovné konstrukce						57 051,35
14	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (6 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 objem 6*0,8*0,2*0,17 = 0,163 [A] Celkem 0,163 = 0,163 [B]	M3	0,163	9 869,71	1 608,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "vtok [(délky) x 2 strany x šířka x tl.] "(2,5)*2*0,2 = 1,000 [A] "výtok [(délky) x šířka x tl.] "(2,0)*2*0,2 = 0,800 [B] "Mezisoučet "1.800000 = 1,800 [C] Celkem 1,8 = 1,800 [D]	M3	1,800	3 317,33	5 971,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*1,6*0,15 = 1,920 [A] "pod základ kolmého čela [délka x šířka x tl.] x 2 "((1,0*4,3)*0,15)*2 = 1,290 [B] "Mezisoučet "3.210000 = 3,210 [C] Celkem 3,21 = 3,210 [D]	M3	3,210	3 317,33	10 648,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "trouba [délka x šířka x tl.] "8,0*1,75*0,15 = 2,100 [A] "Mezisoučet "2.100000 = 2,100 [B] Celkem 2,1 = 2,100 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,100	371,90	780,99
9	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,800	13 469,51	24 245,12

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "vtok [(délky) x šířka x 2 strany x tl.] "(2,5)*2*0,2 = 1,000 [A] "výtok [(délky) x šířka x tl.] "(2,0)*2*0,2 = 0,800 [B] "Mezisoučet "1.800000 = 1,800 [C] Celkem 1,8 = 1,800 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
10	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "výtok [délka x hloubka x šířka] "(4,0*0,8*0,4) = 1,280 [A] "vtok [délka x hloubka x šířka] "(4,0*0,8*0,4) = 1,280 [B] "Mezisoučet "2.560000 = 2,560 [C] Celkem 2,56 = 2,560 [D]	M3	2,560	5 389,32	13 796,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9 Ostatní konstrukce a práce						171 361,16
11	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na propustku výška 1,10 m protikorozní úprava, PKO RAL 7011 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "[délka] "4+4 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	8,000	1 068,33	8 546,64
12	918115	ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37	M3	5,768	16 876,47	97 343,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	římسا Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 izolace ALP+2xALN s geotextilií 500 g/m2 vč. kamenného obrubníku v římse s kotvením dle VL-4-2015 výška čela (vtok i výtok) = 1,6 m, šířka čela = 0,4 m, délka = 4,0 m, obsah trouby = $3,14 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 0,79$ m2 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "vtok dřík" $(1,6 \cdot 0,4 - (0,79 \cdot 0,4)) = 2,244$ [B] "vtok římسا" $(0,5 \cdot 0,32 \cdot 4) = 0,640$ [C] "výtok dřík" $(1,6 \cdot 0,4 - (0,79 \cdot 0,4)) = 2,244$ [E] "výtok římسا" $(0,5 \cdot 0,32 \cdot 4) = 0,640$ [F] Mezisoučet = 5,768 [A] Celkem 5,768 = 5,768 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní čelo (dřík, římسا) - 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, - dodání a osazení výztuže, předpoklad 150kg/m3 - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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, náhltek, 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, - nátery 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <i>Položka nezahrnuje:</i> - zábradlí				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.6 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 800 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.7 Příčný a podélný řez P6 "[délka] "8,0 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování	M	8,000	8 183,88	65 471,04
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 296 545,58 Kč

Celková cena: 296 545,58 Kč

DPH: 62 274,57 Kč

Cena s DPH: 358 820,15 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.7 ZV Propust						296 545,58
1 Zemní práce						77 307,09
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "13,5*1,0*2,5 = 33,750 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "55.850000 = 55,850 [D] Celkem 55,85 = 55,850 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	55,850	1 044,85	58 354,87
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	51,480	360,80	18 573,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "13,0*1,0*2,5 = 32,500 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "54.600000 = 54,600 [D] "- vnitřek trouby 0,26*12,0=3,12 m3 "54,6-3,12 = 51,480 [E] Celkem 51,48 = 51,480 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "[délka x šířka] "16,0*2,0 = 32,000 [A] Celkem 32 = 32,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	32,000	11,82	378,24
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						3 728,40
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "délka "12,0 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	12,000	310,70	3 728,40
4 Vodorovné konstrukce						88 706,16
14	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (9 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 objem 9*0,8*0,2*0,17 = 0,245 [A] Celkem 0,245 = 0,245 [B]	M3	0,245	9 869,71	2 418,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(2,15+1,9)*4*0,2 = 3,240 [B] Celkem 3,24 = 3,240 [B]	M3	3,240	3 317,33	10 748,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "trouba [délka x šířka x tl.] "11,4*1,6*0,35 = 6,384 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "7.074000 = 7,074 [C] Celkem 7,074 = 7,074 [D]	M3	7,074	3 317,33	23 466,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "trouba [délka x šířka x tl.] "11,3*1,75*0,15 = 2,966 [A] "Mezisoučet "2.966000 = 2,966 [B] Celkem 2,966 = 2,966 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,966	371,90	1 103,06
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,400	13 469,51	45 796,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "výtok $[(\text{délky} \times \text{šířka} \times \text{tl.}) \times (2,15+2,1) \times 4 \times 0,2 = 3,400$ [A] Celkem $3,4 = 3,400$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \times (3,0 \times 0,8 \times 0,4) = 0,960$ [A] Celkem $0,96 = 0,960$ [B]	M3	0,960	5 389,32	5 173,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						33 026,27
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
	Specifikace					
11	899523	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	4,800	4 244,72	20 374,66

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace obetonování beton C16/20 tl. 200mm umístění dle řezu a situace včetně dilatačních spár izolace ALP+2xALN viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "[délka * průměr] "12*0.4 = 4,800 [A] Celkem 4,8 = 4,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 spár 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 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
9 Ostatní konstrukce a práce						93 777,66
12	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM 1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7	KUS	1,000	65 761,38	65 761,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.7 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"[přodorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,40/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] Položka zahrnuje: - 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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 zabíraající 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. Položka nezahrnuje: - mříž a zábradlí				
13	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace Žb trouba TZH DN 400 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.8 Příčný a podélný řez P7 "[délka] "12,0 = 12,000 [A] Celkem 12 = 12,000 [B] Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Položka nezahrnuje: - podkladní vrstvy a obetonování	M	12,000	2 334,69	28 016,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 332 397,25 Kč

Celková cena: 332 397,25 Kč

DPH: 69 803,42 Kč

Cena s DPH: 402 200,67 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.8 ZV Propust						332 397,25
1 Zemní práce						109 837,11
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "12,85*1,5*3 = 57,825 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "79.925000 = 79,925 [D] Celkem 79,925 = 79,925 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	79,925	1 044,85	83 509,64
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	72,000	360,80	25 977,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "12,35*1,5*3 = 55,575 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "3*1,5*0,8 = 3,600 [C] "Mezisoučet "77.675000 = 77,675 [D] "- vnitřek trouby 0,5*11,35=5,675 m3 "77,675-5,675 = 72,000 [E] Celkem 72 = 72,000 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[délka x šířka] "14,8*2,0 = 29,600 [A] Celkem 29,6 = 29,600 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	29,600	11,82	349,87
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						3 526,45
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "délka "11,35 = 11,350 [A] Celkem 11,35 = 11,350 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	11,350	310,70	3 526,45
4 Vodorovné konstrukce						98 536,60
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (8 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 objem 8*0,8*0,2*0,17 = 0,218 [A] Celkem 0,218 = 0,218 [B]	M3	0,218	9 869,71	2 151,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(3,25+1,0)*4*0,2 = 3,400 [B] Celkem 3,4 = 3,400 [B]	M3	3,400	3 317,33	11 278,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "trouba [délka x šířka x tl.] "11,35*1,6*0,15 = 2,724 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "3.414000 = 3,414 [C] Celkem 3,414 = 3,414 [D]	M3	3,414	3 317,33	11 325,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "trouba [délka x šířka x tl.] "10,8*1,75*0,15 = 2,835 [A] "Mezisoučet "2.835000 = 2,835 [B] Celkem 2,835 = 2,835 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,835	1 622,43	4 599,59
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,680	13 469,51	63 037,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "vtok $[(\text{délky}) \times \text{šířka} \times 2 \text{ strany} \times \text{tl.}] \times (1,6) \times 2 \times 0,2 = 1,280$ [A] "výtok $[(\text{délky}) \times \text{šířka} \times \text{tl.}] \times (3,25 + 1,0) \times 4 \times 0,2 = 3,400$ [B] "Mezisoučet $4.680000 = 4,680$ [C] Celkem $4,68 = 4,680$ [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \times (3,00 \times 0,95 \times 0,4) = 1,140$ [A] Celkem $1,14 = 1,140$ [B]	M3	1,140	5 389,32	6 143,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						12 651,61
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
9 Ostatní konstrukce a práce						107 845,48
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,65/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[délka] "11,35 = 11,350 [A] Celkem 11,35 = 11,350 [B]	M	11,350	4 522,47	51 330,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.8 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	330 255,43 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	330 255,43 Kč
---------------	---------------

DPH:	69 353,64 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	399 609,07 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110.9 ZV Propust						330 255,43
1 Zemní práce						95 142,53
1	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "11,0*1,5*3 = 49,500 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "1*1,5*0,8 = 1,200 [C] "Mezisoučet "69.200000 = 69,200 [D] Celkem 69,2 = 69,200 [E] <i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a zezpření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	69,200	1 044,85	72 303,62
	Specifikace					
2	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	62,200	360,80	22 441,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 hutněný zásyp propustnou zeminou ŠD Id=0.8 až 0.9 D=100% PS odměřeno v AutoCadu - fakturace proběhne dle skutečného množství potřebného k zásypu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "okolo trouby [délka × prům. tl. x šířka] "10,5*1,5*3 = 47,250 [A] "okolo vtokového objektu "2,5*(2,4+2,4+2,6) = 18,500 [B] "okolo výtoku "1*1,5*0,8 = 1,200 [C] "Mezisoučet "66.950000 = 66,950 [D] "- vnitřek trouby 0,5*9,5=4,75 m3 "66,950-4,75 = 62,200 [E] Celkem 62,2 = 62,200 [F] <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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava podloží pod objektem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[délka x šířka] "16,8*2,0 = 33,600 [A] Celkem 33,6 = 33,600 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	33,600	11,82	397,15
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
2 Základy						2 951,65
4	212025	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RÝHA TŘ I podélná drenáž pod šterkopískovým podsypem viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "délka "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - platí pro kompletní konstrukce trativodů: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - opláštění z geotextilie, fólie	M	9,500	310,70	2 951,65
4 Vodorovné konstrukce						121 577,04
13	45112	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ ŽELEZOBET podkladní betonové prefabrikované podkladky z betonu C35/45-XF4 pod trouby (7 ks), včetně dopravy materiálu viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 objem 7*0,8*0,2*0,17 = 0,190 [A] Celkem 0,19 = 0,190 [B]	M3	0,190	9 869,71	1 875,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
5	451313	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podklad pod lomový kámen betonové lože C16/20 XF3, tl. 0.20 m viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "výtok [[délky] x šířka x tl.] "(2,35+5,4)*4*0,2 = 6,200 [B] Celkem 6,2 = 6,200 [B]	M3	6,200	3 317,33	20 567,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	451313.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 parametry a provedení dle zadávací dokumentace podkladní beton pro troubu C16/20 tl. 150mm + včetně betonového sedla podkladní beton pro jímku C16/20 tl. 150mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,6*0,15 = 2,280 [A] "jímka [délka x šířka x tl.] "(2,0*2,3)*0,15 = 0,690 [B] "Mezisoučet "2.970000 = 2,970 [C] Celkem 2,97 = 2,970 [D]	M3	2,970	3 317,33	9 852,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO štěrkopískový podsyp pod troubu tl. 150 mm viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "trouba [délka x šířka x tl.] "9,5*1,75*0,15 = 2,494 [A] "Mezisoučet "2.494000 = 2,494 [B] Celkem 2,494 = 2,494 [C] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	2,494	1 622,43	4 046,34
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,200	13 469,51	83 510,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	parametry a provedení dle zadávací dokumentace úprava svahů kolem propustku lomový kámen, tl. 0.20 m betonové lože C16/20 XF3 tl. 0.20 m - tato položka obsahuje také šikmé čelo propustku z lomového kamene viz PD viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "výtok $[(\text{délky}) \times \text{šířka} \times \text{tl.}] \times (2,35+5,4) \times 4 \times 0,2 = 6,200$ [A] Celkem $6,2 = 6,200$ [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody <i>Položka nezahrnuje:</i> - podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zajišťovací stabilizační práh beton C25/30 XF3 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "výtok $[\text{délka} \times \text{hloubka} \times \text{šířka}] \times (1,0 \times 0,8 \times 0,4) = 0,320$ [A] Celkem $0,32 = 0,320$ [B]	M3	0,320	5 389,32	1 724,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8 Potrubí						12 651,61
10	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ parametry a provedení dle zadávací dokumentace demontovatelná mříž (pant), třída zatížení B 125 s oky 20/20mm protikorozní ochrana (PKO) - žárově zinkováno dle TKP 19, přesná PKO bude navržena ve stupni RDS viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[počet] "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	1,000	12 651,61	12 651,61
9 Ostatní konstrukce a práce						97 932,60
11	9182D	VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	56 515,45	56 515,45

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	1000 mm parametry a provedení dle zadávací dokumentace železobeton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[půdorysné rozměry/výška/tl.stěny] 1,6*2,0/1,45/0,3 "1 = 1,000 [A] Celkem 1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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. <i>Položka nezahrnuje:</i> - mříž a zábradlí				
12	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH parametry a provedení dle zadávací dokumentace žb trouba TZH DN 600 viz. výkresová dokumentace D.2.1 Technická zpráva, D.2.9 Příčný a podélný řez P8 "[délka] "9,5 = 9,500 [A] Celkem 9,5 = 9,500 [B]	M	9,500	4 359,70	41 417,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 110 ZV]/[SO 110.9 ZV] - Propust

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <i>Položka nezahrnuje:</i> - podkladní vrstvy a obetonování				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 191 ZV] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	2 058 935,02 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	2 058 935,02 Kč
---------------	-----------------

DPH:	432 376,35 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	2 491 311,37 Kč
-------------	-----------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 191 ZV] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191 ZV DOPRAVNÍ ZNAČENÍ						2 058 935,02
9 Ostatní konstrukce a práce						2 058 935,02
1	91228.1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU nové bílé směrové sloupky z PVC dle TP 58 h = 0,8m odrazky R1 viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "počet "700 = 700,000 [A] Celkem 700 = 700,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	700,000	565,88	396 116,00
2	91228.2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Barva červená, Z11g viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "počet "56 = 56,000 [A] Celkem 56 = 56,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	56,000	640,50	35 868,00
3	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svislé dopravní značení DZ 4x, E2b 21x, IP6 4x, P2 10x, P1 13x, E4 3x, B20a 2x, P6 3x, IZ4b 7x, IZ4a 5x, IS15a 6x, C14a 4x, IJ4b 8x, A12b 2x, A2b 1x, Z3 30x, A2a 1x, P4 1x viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "počet "125 = 125,000 [A] Celkem 125 = 125,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	125,000	1 057,14	132 142,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 191 ZV] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU rušené dopravní značení Pozn.: v případě demontáže tabulek pro cyklisty (např. č. IS 19a - č. IS 19d, č. IS 21a - č. IS 21d) "označení cyklotrasy" - zpětně navrátit na původní místo železo bude uloženo na skládku určenou investorem do 20 km (sběrna) viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "počet "26 = 26,000 [A] Celkem 26 = 26,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - včetně skládkovného <i>Specifikace</i>	KUS	26,000	217,65	5 658,90
5	914911	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ nové svislé dopravní značení DZ 4x, E2b 21x, IP6 4x, P2 10x, P1 13x, E4 3x, B20a 2x, P6 3x, IZ4b 7x, IZ4a 5x, IS15a 6x, C14a 4x, IJ4b 8x, A12b 2x, A2b 1x, Z3 30x, A2a 1x, P4 1x viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "počet "125 = 125,000 [A] Celkem 125 = 125,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - sloupky - upevňovací zařízení - osazení (betonová patka, zemní práce) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Specifikace</i>	KUS	125,000	3 233,59	404 198,75
6	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON - DEMONTÁŽ VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU rušené dopravní značení včetně základové patky počet ocel. trubek 26 ks = cca 210 kg železo bude uloženo na skládku určenou investorem do 20 km (sběrna) viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "počet "26 = 26,000 [A] Celkem 26 = 26,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo - včetně skládkovného <i>Specifikace</i>	KUS	26,000	435,29	11 317,54
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	2 227,125	99,50	221 598,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 191 ZV] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "Dle příloh řady D.4.1 - D.4.7 " "V4 š. 0,125 m [dl. x tl.]: "8703*2*0,125 = 2175,750 [B] "V2b (3/1,5/0,125) [dl. x tl.]: "(13+12+14+18+16+18+17+17+21+10+16+14+23+19+18+25+12)*0,125 = 35,375 [C] "V7a [plocha]: "8*2 = 16,000 [D] "Celkové množství "2227.125000 = 2227,125 [E] Celkem 2227,125 = 2 227,125 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se pouze natíraná plocha				
8	915221.1	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "Dle příloh řady D.4.1 - D.4.7 " "V4 š. 0,125 m [dl. x tl.]: "8703*2*0,125 = 2175,750 [B] "V2b (3/1,5/0,125) [dl. x tl.]: "(13+12+14+18+16+18+17+17+21+10+16+14+23+19+18+25+12)*0,125 = 35,375 [C] "V7a [plocha]: "8*2 = 16,000 [D] "Celkové množství "2227.125000 = 2227,125 [E] Celkem 2227,125 = 2 227,125 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se pouze natíraná plocha	M2	2 227,125	335,80	747 868,58
9	915221.2	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	2,310	5 036,94	11 635,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 191 ZV] - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Vodicí linie pro přecházení musí mít šířku 550 mm a skládá se z 2 x 3 nepřerušovaných podélných pásků šířky 25 až 35 mm (vzájemná světlá vzdálenost se rovná šířce pásku) a výšce nejméně 4 mm. viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "délka*šířka*počet pásků*počet přechodů "5,5*0,035*6*2 = 2,310 [A] Celkem 2,31 = 2,310 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - měří se pouze natíraná plocha				
10	91551.1	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY V11a - zastávka autobusu Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Barvou hladké. viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "V11a "8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku předepsaného symbolu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	8,000	2 425,19	19 401,52
11	91551.2	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY V11a - zastávka autobusu Včetně provedení průkazných a kontrolních zkoušek na materiál; zhotovení, parametry dle zadávací dokumentace a příslušných ČSN, TKP. Strukturální nehluché. viz D.4.1 Situace DZ – D.4.7 Situace DZ (1.část – 7.část) "V11a "8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku předepsaného symbolu - předznačení a reflexní úpravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	KUS	8,000	9 141,12	73 128,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 200 ZV]/[SO 201 ZV] - Armovaný svah km 2,821**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	397 236,52 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	397 236,52 Kč
---------------	---------------

DPH:	83 419,67 Kč
------	--------------

Cena s DPH:	480 656,19 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 201 ZV] - Armovaný svah km 2,821

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 201 ZV Armovaný svah km 2,821						397 236,52
0 Všeobecné konstrukce a práce						6 672,54
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 12273A <i>"přepočet na tuny "124,37*1,9 = 236,303 [A]"</i> Celkem 236,303 = 236,303 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	236,303	1,24	293,02
	Specifikace					
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 121101 <i>"přepočet na tuny "29,35*1,9 = 55,765 [A]"</i> Celkem 55,765 = 55,765 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	55,765	114,40	6 379,52
	Specifikace					
1 Zemní práce						209 579,00
3	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.2 Situace, D.5.3 Pohled, příčný řez <i>"objem "29,350 = 29,350 [A]"</i> Celkem 29,35 = 29,350 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení na trvalou skládku	M3	29,350	233,61	6 856,45
	Specifikace					
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.2 Situace, D.5.3 Pohled, příčný řez <i>"objem "124,37 = 124,370 [A]"</i> Celkem 124,37 = 124,370 [B]	M3	124,370	928,52	115 480,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 201 ZV] - Armovaný svah km 2,821

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17980	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů objem počítán jako plocha daného řezu (m2) x platnost řezu (m) viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.2 Situace, D.5.3 Pohled, příčný řez "objem "((1,38*8,49)+(2,74*10,14)+(1,52*8,35)) = 52,192 [A] Celkem 52,192 = 52,192 [B]	M3	52,192	1 615,55	84 318,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 201 ZV] - Armovaný svah km 2,821

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stíněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - nezahrnuje armovací sítě				
6	18225	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.2 Situace, D.5.3 Pohled, příčný řez "plocha "6,95 = 6,950 [A] Celkem 6,95 = 6,950 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	6,950	420,68	2 923,73
2 Základy						94 483,96
7	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Jedná se o kamenivo které tvoří šterkový polštář pod systémovou konstrukci typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.2 Situace, D.5.3 Pohled, příčný řez "objem "42,050 = 42,050 [A] Celkem 42,05 = 42,050 [B]	M3	42,050	1 655,35	69 607,47

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 201 ZV] - Armovaný svah km 2,821

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	214613	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE S1 S VÝZNAMNOU FILTRAČNÍ FUNKCÍ Jedná se o geotextilii za rubem skládaného kameniva v líci systémové konstrukce a geotextilii pod šterkový polštář viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.2 Situace, D.5.3 Pohled, příčný řez "plocha "200,020 = 200,020 [A] Celkem 200,02 = 200,020 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	200,020	124,37	24 876,49
3 Svislé konstrukce						86 501,02
9	32832	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.2 Situace, D.5.3 Pohled, příčný řez plocha definována softwarem "plocha "25,2 = 25,200 [A] Celkem 25,2 = 25,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) - pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku Způsob měření: - položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy - pro výpočet kubatury zásypového materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	25,200	3 432,58	86 501,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 200 ZV]/[SO 202 ZV] - Armovaný svah km 4,703**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 431 606,20 Kč

Celková cena: 431 606,20 Kč

DPH: 90 637,30 Kč

Cena s DPH: 522 243,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 202 ZV] - Armovaný svah km 4,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 202 ZV Armovaný svah km 4,703						431 606,20
0 Všeobecné konstrukce a práce						4 395,80
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 12273A <i>"přepočet na tuny "138,72*1,9 = 263,568 [A]"</i> Celkem 263,568 = 263,568 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	263,568	1,24	326,82
	Specifikace					
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 121101 <i>"přepočet na tuny "18,72*1,9 = 35,568 [A]"</i> Celkem 35,568 = 35,568 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	35,568	114,40	4 068,98
	Specifikace					
1 Zemní práce						207 778,91
3	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.4 Situace, D.5.5 Pohled, příčný řez <i>"objem "18,72 = 18,720 [A]"</i> Celkem 18,72 = 18,720 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení na trvalou skládku	M3	18,720	233,61	4 373,18
	Specifikace					
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.4 Situace, D.5.5 Pohled, příčný řez <i>"objem "138,03 = 138,030 [A]"</i> Celkem 138,03 = 138,030 [B]	M3	138,030	928,52	128 163,62

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 202 ZV] - Armovaný svah km 4,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17980	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů objem počítán jako plocha daného řezu (m2) x platnost řezu (m) viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.4 Situace, D.5.5 Pohled, příčný řez "objem "((1,32*6)+(1,32*9)+(1,32*10)+(1,31*9,01)) = 44,803 [A] Celkem 44,803 = 44,803 [B]	M3	44,803	1 615,55	72 381,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 202 ZV] - Armovaný svah km 4,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stíněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - nezahrnuje armovací sítě				
6	18225	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.4 Situace, D.5.5 Pohled, příčný řez "plocha "6,8 = 6,800 [A] Celkem 6,8 = 6,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	6,800	420,68	2 860,62
2 Základy						94 142,32
7	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Jedná se o kamenivo které tvoří šterkový polštář pod systémovou konstrukci typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.4 Situace, D.5.5 Pohled, příčný řez "objem "45,190 = 45,190 [A] Celkem 45,19 = 45,190 [B]	M3	45,190	1 655,35	74 805,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 202 ZV] - Armovaný svah km 4,703

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	214613	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE S1 S VÝZNAMNOU FILTRAČNÍ FUNKCÍ Jedná se o geotextilii za rubem skládaného kameniva v líci systémové konstrukce a geotextilii pod šterkový polštář viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.4 Situace, D.5.5 Pohled, příčný řez "plocha "155,48 = 155,480 [A] Celkem 155,48 = 155,480 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	155,480	124,37	19 337,05
3 Svislé konstrukce						125 289,17
9	32832	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M Kamenivo není součástí položky 32842, vykázáno zvlášť v rámci položky č. 46321, geotextilie za rubem skládaného kameniva v líci systémové konstrukce je součástí položky č. 214613 viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.4 Situace, D.5.5 Pohled, příčný řez plocha definovaná softwarem "plocha "36,5 = 36,500 [A] Celkem 36,5 = 36,500 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikoroziní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) - pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku <i>Způsob měření:</i> - položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy - pro výpočet kubatury zásypového materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	36,500	3 432,58	125 289,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 200 ZV]/[SO 203 ZV] - Armovaný svah km 4,884**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 394 155,88 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	1 394 155,88 Kč
---------------	-----------------

DPH:	292 772,73 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	1 686 928,61 Kč
-------------	-----------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 203 ZV] - Armovaný svah km 4,884

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 203 ZV Armovaný svah km 4,884						1 394 155,88
0 Všeobecné konstrukce a práce						17 267,22
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 12273A "přepočet na tuny "421,68*1,9 = 801,192 [A] Celkem 801,192 = 801,192 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	801,192	1,24	993,48
	Specifikace					
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 121101 "přepočet na tuny "74,87*1,9 = 142,253 [A] Celkem 142,253 = 142,253 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	142,253	114,40	16 273,74
	Specifikace					
1 Zemní práce						716 947,07
3	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.6 Situace, D.5.7 Pohled, příčný řez "objem "74,87 = 74,870 [A] Celkem 74,87 = 74,870 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení na trvalou skládku	M3	74,870	233,61	17 490,38
	Specifikace					
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.6 Situace, D.5.7 Pohled, příčný řez "objem "421,68 = 421,680 [A] Celkem 421,68 = 421,680 [B]	M3	421,680	671,07	282 976,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 203 ZV] - Armovaný svah km 4,884

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17980	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů objem počítán jako plocha daného řezu (m2) x platnost řezu (m) viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.6 Situace, D.5.7 Pohled, příčný řez "objem ((1,15*7,01)+(4,52*10,42)+(4,43*10,5)+(4,52*10,43)+(4,39*10,37)+(4,52*10,16)+(1,37*6,87)) = 249,678 [A] Celkem 249,678 = 249,678 [B]	M3	249,678	1 615,55	403 367,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 203 ZV] - Armovaný svah km 4,884

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stíněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - nezahrnuje armovací sítě				
6	18225	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.6 Situace, D.5.7 Pohled, příčný řez "plocha "31,17 = 31,170 [A] Celkem 31,17 = 31,170 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	31,170	420,68	13 112,60
2 Základy						227 779,77
7	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Jedná se o kamenivo které tvoří šterkový polštář pod systémovou konstrukci typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.6 Situace, D.5.7 Pohled, příčný řez "objem "107,65 = 107,650 [A] Celkem 107,65 = 107,650 [B]	M3	107,650	1 655,35	178 198,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 203 ZV] - Armovaný svah km 4,884

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	214613	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE S1 S VÝZNAMNOU FILTRAČNÍ FUNKCÍ Jedná se o geotextilii za rubem skládaného kameniva v líci systémové konstrukce a geotextilii pod šterkový polštář viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.6 Situace, D.5.7 Pohled, příčný řez "plocha "398,66 = 398,660 [A] Celkem 398,66 = 398,660 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	398,660	124,37	49 581,34
3 Svislé konstrukce						432 161,82
9	32832	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.6 Situace, D.5.7 Pohled, příčný řez plocha definována softwarem "plocha "125,9 = 125,900 [A] Celkem 125,9 = 125,900 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) - pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku Způsob měření: - položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy - pro výpočet kubatury zásypového materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	125,900	3 432,58	432 161,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 200 ZV]/[SO 204 ZV] - Armovaný svah km 8,372**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 1 642 664,05 Kč

Celková cena: 1 642 664,05 Kč

DPH: 344 959,45 Kč

Cena s DPH: 1 987 623,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 204 ZV] - Armovaný svah km 8,372

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 204 ZV Armovaný svah km 8,372						1 642 664,05
0 Všeobecné konstrukce a práce						20 462,53
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 12273A "přepočet na tuny "454,94*1,9 = 864,386 [A] Celkem 864,386 = 864,386 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	864,386	1,24	1 071,84
	Specifikace					
2	014211	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 dle položky č. 121101 "objem "89,21*1,9 = 169,499 [A] Celkem 169,499 = 169,499 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	t	169,499	114,40	19 390,69
	Specifikace					
1 Zemní práce						867 066,66
3	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.8 Situace, D.5.9 Pohled, příčný řez "objem "89,21 = 89,210 [A] Celkem 89,21 = 89,210 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy - její vodorovnou dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení na trvalou skládku	M3	89,210	233,61	20 840,35
	Specifikace					
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.8 Situace, D.5.9 Pohled, příčný řez "objem "454,94 = 454,940 [A] Celkem 454,94 = 454,940 [B]	M3	454,940	928,52	422 420,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 204 ZV] - Armovaný svah km 8,372

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17980	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů objem počítán jako plocha daného řezu (m2) x platnost řezu (m) viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.8 Situace, D.5.9 Pohled, příčný řez "objem ((1,53*7,08)+(3,27*10,15)+(5,08*10,14)+(3,28*10,14)+(3,16*10,14)+(3,06*10,11)+(1,24*10,08)+(1,29*10,06)+(3,05*7,4)+(3,03*4,71)) = 254,090 [A] Celkem 254,09 = 254,090 [B]	M3	254,090	1 615,55	410 495,10

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 204 ZV] - Armovaný svah km 8,372

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stíněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - nezahrnuje armovací síť				
6	18225	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.8 Situace, D.5.9 Pohled, příčný řez "plocha "31,64 = 31,640 [A] Celkem 31,64 = 31,640 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m - rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	31,640	420,68	13 310,32
2 Základy						287 617,46
7	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Jedná se o kamenivo které tvoří šterkový polštář pod systémovou konstrukci typ materiálu popsán v D.5.10 Geotechnická zpráva 7.1. Specifikace materiálů viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.8 Situace, D.5.9 Pohled, příčný řez "objem "135,52 = 135,520 [A] Celkem 135,52 = 135,520 [B]	M3	135,520	1 655,35	224 333,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 200 ZV]/[SO 204 ZV] - Armovaný svah km 8,372

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsaného kameniva - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení - není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	214613	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE S1 S VÝZNAMNOU FILTRAČNÍ FUNKCÍ Jedná se o geotextilii za rubem skládaného kameniva v líci systémové konstrukce a geotextilii pod šterkový polštář viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.8 Situace, D.5.9 Pohled, příčný řez "plocha "508,84 = 508,840 [A] Celkem 508,84 = 508,840 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy (nezapočítávají se do výměry) - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	508,840	124,37	63 284,43
3 Svislé konstrukce						467 517,40
9	32832	OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M viz výkresová dokumentace D.5.1 Technická zpráva, D.5.8 Situace, D.5.9 Pohled, příčný řez plocha definována softwarem "plocha "136,2 = 136,200 [A] Celkem 136,2 = 136,200 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) - pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku Způsob měření: - položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy - pro výpočet kubatury zásypového materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	136,200	3 432,58	467 517,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **A - MODERNIZACE ÚSEKU SILNICE**

Rozpočet: **[A]/[SO 205 ZV] - SANACE ZÁRUBNÍ ZDI KM 8,672**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	491 930,18 Kč
---------------	---------------

Celková cena:	491 930,18 Kč
---------------	---------------

DPH:	103 305,34 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	595 235,52 Kč
-------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 205 ZV] - SANACE ZÁRUBNÍ ZDI KM 8,672

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 205 ZV SANACE ZÁRUBNÍ ZDI KM 8,672						491 930,18
1 Zemní práce						615,17
1	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM Odstranění náletových dřevin a vegetace ze spár kamenného zdiva opěrné zdi Odstranění z 20% pohledové plochy OZ - včetně skládkovného "Délka OZ "54 = 54,000 [A] "Průměrní výška OZ "1,6 = 1,600 [B] "Plocha - 20 % pohledové plochy OZ "0,2 * A * B = 17,280 [C] Celkem 17,28 = 17,280 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin na předepsanou vzdálenost - spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	17,280	35,60	615,17
	Specifikace					
3 Svislé konstrukce						85 366,44
2	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU Zhotovení římsy v tl. 100 pro uzavření koruny kamenného zdiva OZ Beton C 30/37 - XF4 "Délka římsy "54 = 54,000 [A] "Průměrná výška římsy "0,1 = 0,100 [B] "Šířka římsy "0,35 = 0,350 [C] "Celkem "A * B * C = 1,890 [D] Celkem 1,89 = 1,890 [E]	M3	1,890	15 162,62	28 657,35

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 205 ZV] - SANACE ZÁRUBNÍ ZDI KM 8,672

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, nátěrů zabraňujících soudržnosti betonu a bednění, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, vč. ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků a sedel, zřízení všech požadovaných otvorů, 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, <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
3	327212	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Doplnění kameniva do kaveren, zděno na maltu MC 25 Předpoklad doplňované pohledové plochy - 2% "Délka OZ "54 = 54,000 [A] "Průměrná výška OZ "1,6 = 1,600 [B] "Doplňovaná plocha 2% "0,02 * 54 * 1,6 = 1,728 [C] "Předpokládná tl. OZ "0,35 = 0,350 [D] "Dopňovaný materiál celkem "C * D = 0,605 [E] Celkem 0,605 = 0,605 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsaného lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu - spojovacího materiálu - vyzdění do předepsaného tvaru - včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M3	0,605	11 667,80	7 059,02
4	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDÍVA	M3	7,560	6 567,47	49 650,07

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 205 ZV] - SANACE ZÁRUBNÍ ZDI KM 8,672

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Přezdění porušené OZ - cca 25% Položka čerpána po odsouhlasení TDI "Délka OZ "54 = 54,000 [A] "Průměrná výška OZ "1,6 = 1,600 [B] "Předpokládaná tl. OZ "0,35 = 0,350 [C] "Objem zdi "A * B * C = 30,240 [D] "Přezdění 25% "0,25 * D = 7,560 [E] Celkem 7,56 = 7,560 [F] <i>Položka zahrnuje:</i> - rozebrání stávajícího zdiva - nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí) - vyzdění z tohoto materiálu - včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar. <i>Položka nezahrnuje:</i> - dodávku nového materiálu				
6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						26 595,22
5	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Hloubkové spárování kamenného zdiva OZ cca 50 % pohledové plochy OZ Spárování cementovou maltou M25 XF4 do hloubky 50 mm "Délka OZ "54 = 54,000 [A] "Průměrná výška OZ "1,6 = 1,600 [B] "Spárovaná plocha "0,5 * A * B = 43,200 [C] Celkem 43,2 = 43,200 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu - spárování - odklizení sutí a přebytečného materiálu - potřebná lešení <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	43,200	615,63	26 595,22
	Specifikace					

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [A]/[SO 205 ZV] - SANACE ZÁRUBNÍ ZDI KM 8,672

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
9 Ostatní konstrukce a práce						379 353,35
6	9111A3	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž ocelového trubkového zábradlí s dvěma madli. Odvoz na skládku do 20 km. předpokládaný objem 1,2 m3 uložení na skládku určenou investorem do 20 km (sběrna) "Délka zábradlí "54 = 54,000 [A] Celkem 54 = 54,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	54,000	155,46	8 394,84
7	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ "Délka "54 = 54,000 [A] Celkem 54 = 54,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - montáž a osazení zábradlí včetně kotvení dle zadávací dokumentace, t.j. kotevní desky, případné nivelační hmoty pod kotevní desky, kotvy a spojovací materiál, vrtý a zálivku <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M	54,000	6 031,89	325 722,06
8	938544	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ Očištění pohledové plochy opěrné zdi "Délka OZ "54 = 54,000 [A] "Průměrná výška OZ "1,6 = 1,600 [B] "Plocha OZ "A * B = 86,400 [C] Celkem 86,4 = 86,400 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - očištění předepsaným způsobem - odklizení vzniklého odpadu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	86,400	523,57	45 236,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **B - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK**

Rozpočet: **[B] - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	3 783 195,27 Kč
Celková cena:	3 783 195,27 Kč
DPH:	794 471,01 Kč
Cena s DPH:	4 577 666,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [B] - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
B TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK						3 783 195,27
1 Zemní práce						3 783 195,27
1	111208	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM plochy povolené k odstranění viz B Souhrnná technická zpráva viz Dendrologický průzkum viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet skupin dřevin,keřů povolených 57+25 "9253,6+4422,2 = 13675,800 [A] Celkem 13675,8 = 13 675,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin na předepsanou vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	13 675,800	50,99	697 329,04
2	111208.1	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM plochy nepotřebující povolení k odstranění viz B Souhrnná technická zpráva viz Dendrologický průzkum viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet skupin dřevin,keřů povolených 63+22 "1001,8+495,6 = 1497,400 [A] Celkem 1497,4 = 1 497,400 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm - dopravu dřevin na předepsanou vzdálenost - spálení na hromadách nebo štěpkování <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	M2	1 497,400	50,99	76 352,43
3	112018	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM povoleno ke kácení Pozn.: Kácení na pozemku parc. č. 915/2 č. stromu 550 a 553, nakrájet na polena délky 0,5m a odvést na adresu, kterou určí majitel pozemku na kterém rostou (okolí Liberce). viz B Souhrnná technická zpráva viz Dendrologický průzkum viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet stromů "161+46 = 207,000 [A] Celkem 207 = 207,000 [B]	KUS	207,000	1 504,86	311 506,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [B] - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)				
4	112028	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM povoleno ke kácení viz B Souhrnná technická zpráva viz Dendrologický průzkum viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet stromů "39+15 = 54,000 [A] Celkem 54 = 54,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)	KUS	54,000	6 740,80	364 003,20
5	112048	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM povoleno ke kácení viz B Souhrnná technická zpráva viz Dendrologický průzkum viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet stromů "54+32 = 86,000 [A] Celkem 86 = 86,000 [B]	KUS	86,000	348,23	29 947,78

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [B] - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)				
6	112048.1	KÁCENÍ STROMŮ KMENE S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM kácení zbylých dřevin - bez nutnosti povolení ke kácení viz B Souhrnná technická zpráva viz Dendrologický průzkum viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet stromů "210+16 = 226,000 [A] Celkem 226 = 226,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromádách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem)	KUS	226,000	335,80	75 890,80
7	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM Jetelotravní komunikační směs bude odsouhlasena Správou CHKO Lužické hory. Trávy 90 %: Kostřava červená pravá (Festuca rubra rubra 'Tagera') 18 %, Kostřava červená (Festuca rubra trichophylla 'Viktorka') 7 %, Kostřava červená trsnatá (Festuca rubra commutata 'Zulu') 5 %, Kostřava žlábkatá (Festuca rupicola) 10 %, Kostřava drsnolistá (Festuca trachyphylla 'Dorotka') 15 %, Jílek vytrvalý (Lolium perenne 'Jozífek') 25 %, Lipnice luční (Poa pratensis 'Balin') 10 % Byliny 0,5 %: Řebříček obecný (Achillea millefolium) 0,5 % Jeteloviny 9,5 %: Úročník bolhoj (Anthylis vulneraria 'Pamir') 0,8 %, Štírovník růžkatý (Lotus corniculatus 'Táborák') 1,7 %, Tolice dětelová (Medicago lupulina 'Ekola') 0,5 %, Vičenec ligrus (Onobrychis viciifolia 'Višňovský') 3,5 %, Jetel nachový (Trifolium incarnatum 'Kardinál') 2,5 %, Jetel plazivý (Trifolium repens 'Jura') 0,5 % "plocha definována softwarem "17400 = 17400,000 [A] Celkem 17400 = 17 400,000 [B]	M2	17 400,000	17,41	302 934,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [B] - TERÉNNÍ ÚPRAVY A VÝSADBA A OBNOVA ZELENĚ ZV LK

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
8	184B17	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M náhradní výsadba 10 ks lípy srdčité na pozemky p. č. 2067/7 v k. ú. Rynoltice a 10 ks lípy srdčité na pozemky p. č. 873/1, 871 a 872 v k. ú. Donín u Hrádku nad Nisou 100 ks náhradní výsadby bude projednáno po dohodě s městem Hrádek n. N. a obcí Rynoltice a na příkaz TDS viz B Souhrnná technická zpráva viz Dendrologický průzkum viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část "počet "10+10 = 20,000 [A] "navýšení náhradní výsadby "100 = 100,000 [B] "Mezisoučet "120.000000 = 120,000 [C] Celkem 120 = 120,000 [D] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku projektem předepsaných stromů - hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy - zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. - položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.	KUS	120,000	16 043,60	1 925 232,00
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **C - TERÉNNÍ ÚPRAVY ČI ODSTRANĚNÍ STAVEB, KTERÉ JSOU NEZBYTNÉ PRO REALIZACI STAVBY**

Rozpočet: **[C]/[C.1 ZV] - DEMOLICE PROPUSTŮ**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 669 716,07 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	1 669 716,07 Kč
---------------	-----------------

DPH:	350 640,37 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	2 020 356,44 Kč
-------------	-----------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [C]/[C.1 ZV] - DEMOLICE PROPUSTŮ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
C.1 ZV DEMOLICE PROPUSTŮ						1 669 716,07
0 Všeobecné konstrukce a práce						112 525,96
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem z položky č. 122738 "přepočet na tuny * 1,9 "1,9*253 = 480,700 [A] Celkem 480,7 = 480,700 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	480,700	1,24	596,07
	Specifikace					
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Suť (17 01 01, 17 01 07) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem dle položky č. 96636, 966358 "přepočet na tuny * 1,9 "(274,415+62,5)*1,9 = 640,139 [A] Celkem 640,139 = 640,139 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	640,139	111,93	71 650,76
	Specifikace					
3	0141022.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton (17 01 01) počítaná objemová hmotnost 2,5t/m3 navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem dle položky č. 9166168 "přepočet na tuny *2,5 "143,944*2,5 = 359,860 [A] Celkem 359,86 = 359,860 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	359,860	111,93	40 279,13
	Specifikace					
1 Zemní práce						169 801,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [C]/[C.1 ZV] - DEMOLICE PROPUSTŮ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
4	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 výkop pro propustek odměřeno v AutoCadu viz D.2.1 Technická zpráva viz D.2.2 - D.2.16 Příčný a podélný řez – propust PXX "SO 110.1 [délka x prům. hloubka x prům. šířka] "11,80*0,60*2,2 = 15,576 [A] "SO 110.2 "13,5*0,60*2,2 = 17,820 [B] "SO 110.3 "10,3*1,30*1,30 = 17,407 [C] "SO 110.4 "17,4*0,60*2,35 = 24,534 [D] "SO 110.5 "15,0*0,60*2,35 = 21,150 [E] "SO 110.6 "9*0,60*2,35 = 12,690 [F] "SO 110.7 "12,5*0,35*2,10 = 9,188 [G] "SO 110.8 "12,8*0,50*2,25 = 14,400 [H] "SO 110.9 "11,0*0,50*2,30 = 12,650 [I] "SO 110.10 "12,0*0,50*2,30 = 13,800 [J] "SO 110.11 "16,5*0,50*2,25 = 18,563 [K] "SO 110.12 "11,0*0,50*2,25 = 12,375 [L] "SO 110.13 "10,5*0,30*2,10 = 6,615 [M] "SO 110.14 "12,5*0,40*2,20 = 11,000 [N] "SO 110.15 "12,5*0,70*2,55 = 22,313 [O] "SO 110.16 "15,0*0,60*2,55 = 22,950 [P] "Mezisoučet "253.031000 = 253,031 [Q] Celkem 253,031 = 253,031 [R]	M3	253,031	671,07	169 801,51

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [C]/[C.1 ZV] - DEMOLICE PROPUSTŮ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, 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 pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9 Ostatní konstrukce a práce						1 387 388,60
5	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.3 bourání čel propustku odměřeno v AutoCadu posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu (suti) geotechnikem viz D.2.1 Technická zpráva viz D.2.2 - D.2.16 Příčný a podélný řez – propust PXX	M3	143,944	1 986,34	285 921,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [C]/[C.1 ZV] - DEMOLICE PROPUSTŮ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"SO 110.1 předpokládané rozměry stáv. propustku (bourání čela propustku + šachty - předpokládaný rozměr) "(3*0,8*1,5)+(1,2*1,2*1,5) = 5,760 [A] "SO 110.2 (bourání šachty - předpokládaný rozměr) "(1,0*1,8*1,5) = 2,700 [B] "SO 110.3 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(0,8*5,6*3,65)*2 = 32,704 [C] "SO 110.4 (bourání čela - předpokládaný rozměr) "(1,5*0,8*1,5) = 1,800 [D] "SO 110.5 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(3,5*1*1,5)*2 = 10,500 [E] "SO 110.6 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(3*0,8*2,35)*2 = 11,280 [F] "SO 110.7 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(2,3*0,8*2,50)*2 = 9,200 [G] "SO 110.8 (bourání čela - předpokládaný rozměr) "2*0,8*2,2 = 3,520 [H] "SO 110.10 (bourání čela propustku + šachty - předpokládaný rozměr) "(2*0,8*1,5)+(1,2*1,2*1,5) = 4,560 [J] "SO 110.11 (bourání čela propustku + šachty - předpokládaný rozměr) "(2*0,8*1,5)+(1,2*1,2*1,5) = 4,560 [K] "SO 110.12 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(0,8*3,0*2,2)*2 = 10,560 [L] "SO 110.13 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(0,8*3,0*2,2)*2 = 10,560 [M] "SO 110.14 (bourání čela propustku + šachty - předpokládaný rozměr) "(2*0,8*1,5)+(1,2*1,2*1,5) = 4,560 [N] "SO 110.15 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(0,8*3,0*2,2)*2 = 10,560 [O] "stávající propustek km 3,01331 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(0,8*3,0*2,2)*2 = 10,560 [I] "stávající propustek km 3,54390 (bourání čel - předpokládaný rozměr) "(0,8*3,0*2,2)*2 = 10,560 [P] "Mezisoučet "143.944000 = 143,944 [Q] Celkem 143,944 = 143,944 [R] <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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				
6	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM vybourání stávajících podélných propustků propustů - včetně základu posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu (sutí) geotechnikem viz D.2.1 Technická zpráva viz D.2.2 - D.2.16 Příčný a podélný řez – propust PXX "(předpokládaný objem) "(52+38+35)*0,5 = 62,500 [A] Celkem 62,5 = 62,500 [B]	m3	62,500	2 456,97	153 560,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [C]/[C.1 ZV] - DEMOLICE PROPUSTŮ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				
7	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM vybourání stávajících příčných propustů - betonová trouba posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu (sutí) geotechnikem - bourání včetně základu viz D.2.1 Technická zpráva viz D.2.2 - D.2.16 Příčný a podélný řez – propust PXX "SO 110.1 [předpokládaná délka propustku] "11,80*0,60*2,2 = 15,576 [A] "SO 110.2 "13,5*0,60*2,2 = 17,820 [B] "SO 110.3 "10,3*1,30*1,30 = 17,407 [C] "SO 110.4 "17,4*0,60*2,35 = 24,534 [D] "SO 110.5 "15,0*0,60*2,35 = 21,150 [E] "SO 110.6 "9*0,60*2,35 = 12,690 [F] "SO 110.7 "12,5*0,35*2,10 = 9,188 [G] "SO 110.8 "12,8*0,50*2,25 = 14,400 [H] "SO 110.9 "11,0*0,50*2,30 = 12,650 [I] "SO 110.10 "12,0*0,50*2,30 = 13,800 [J] "SO 110.11 "16,5*0,50*2,25 = 18,563 [K] "SO 110.12 "11,0*0,50*2,25 = 12,375 [L] "SO 110.13 "10,5*0,30*2,10 = 6,615 [M] "SO 110.14 "12,5*0,40*2,20 = 11,000 [N] "SO 110.15 "12,5*0,70*2,55 = 22,313 [O] "SO 110.16 "15,0*0,60*2,55 = 22,950 [P] "stávající propustek km 3,01331 "8,0*0,60*2,20 = 10,560 [R] "stávající propustek km 3,54390 "8,2*0,60*2,20 = 10,824 [S] "Mezisoučet "274.415000 = 274,415 [Q] Celkem 274,415 = 274,415 [T]	m3	274,415	3 454,28	947 906,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [C]/[C.1 ZV] - DEMOLICE PROPUSTŮ

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<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 - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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)				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **J - VÝSTAVBA ČI REKONSTRUKCE INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ (NEOCEŇUJE SE)**

Rozpočet: **[J]/[SO 402 NV] - Přeložky a ochrany stávajících sítí CETIN a ČEZ (NEOCEŇUJE SE)**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	0,00 Kč
---------------	---------

Celková cena:	0,00 Kč
----------------------	---------

DPH:	0,00 Kč
-------------	---------

Cena s DPH:	0,00 Kč
--------------------	---------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **2025_039_Akce A - Silnice III/2716 Hrádek nad Nisou – Rynoltice, rekonstrukce**

Objekt: **K - VÝSTAVBA ČI REKONSTRUKCE PŘÍSTUPOVÝCH KOMUNIKACÍ, ODBOČEK A SJEZDŮ**

Rozpočet: **[K]/[SO 100 NV] - SJEZDY**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 1 059 534,79 Kč

Celková cena: 1 059 534,79 Kč

DPH: 222 502,31 Kč

Cena s DPH: 1 282 037,10 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 100 NV SJEZDY						1 059 534,79
0 Všeobecné konstrukce a práce						27 633,12
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem z položky č. 122738 "přepočet na tuny * 1,9 "1,9*98,75 = 187,625 [A] Celkem 187,625 = 187,625 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	187,625	1,24	232,66
	<i>Specifikace</i>					
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi (17 03 02) počítaná objemová hmotnost 2,4t/m3 navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem z položky č. 113138 "přepočet na tuny * 2,4 "102*2,4 = 244,800 [A] Celkem 244,8 = 244,800 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x	T	244,800	111,93	27 400,46
	<i>Specifikace</i>					
1 Zemní práce						174 861,62
3	113138	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE výškové vyrovnaní sjezdů uvažováno s průměrnou mocností 50 mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,439 vlevo [plocha x průměrná mocnost] "291*0,05 = 14,550 [A] "km 1,177 vlevo "13*0,05 = 0,650 [B]	M3	102,025	723,56	73 821,21

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 1,339 vpravo "22*0,05 = 1,100 [C]				
		"km 1,791 vpravo "6*0,05 = 0,300 [D]				
		"km 1,885 vlevo "12*0,05 = 0,600 [E]				
		"km 1,890 vpravo větev "10*0,05 = 0,500 [F]				
		"km 1,899 vpravo "19*0,05 = 0,950 [G]				
		"km 1,917 vpravo "12*0,05 = 0,600 [H]				
		"km 1,927 vlevo "8*0,05 = 0,400 [I]				
		"km 1,947 vpravo "8*0,05 = 0,400 [J]				
		"km 1,992 vlevo "11,5*0,05 = 0,575 [K]				
		"km 2,027 vlevo "9*0,05 = 0,450 [L]				
		"km 2,041 vlevo "9*0,05 = 0,450 [M]				
		"km 2,051 vlevo "7*0,05 = 0,350 [N]				
		"km 2,082 vlevo "3*0,05 = 0,150 [O]				
		"km 2,208 vpravo "8*0,05 = 0,400 [P]				
		"km 2,268 vpravo "25*0,05 = 1,250 [Q]				
		"km 2,370 vpravo "15*0,05 = 0,750 [R]				
		"km 2,391 vlevo "42*0,05 = 2,100 [S]				
		"km 2,466 vlevo sloučené sjezdy "19*0,05 = 0,950 [T]				
		"km 2,501 vlevo "4*0,05 = 0,200 [U]				
		"km 2,524 vlevo "5*0,05 = 0,250 [V]				
		"km 2,866 vlevo "16*0,05 = 0,800 [W]				
		"km 2,895 vpravo "18*0,05 = 0,900 [X]				
		"km 3,005 vpravo "20*0,05 = 1,000 [Y]				
		"km 3,059 vlevo "21*0,05 = 1,050 [Z]				
		"km 3,113 vlevo "81*0,05 = 4,050 [AA]				
		"km 3,365 vpravo "39*0,05 = 1,950 [AB]				
		"km 3,535 vlevo "10*0,05 = 0,500 [AC]				
		"km 3,535 vpravo "18*0,05 = 0,900 [AD]				
		"km 3,547 vlevo "10*0,05 = 0,500 [AE]				
		"km 3,560 vlevo "12*0,05 = 0,600 [AF]				
		"km 3,768 vlevo "34*0,05 = 1,700 [AG]				
		"km 3,950 vlevo větev "24*0,05 = 1,200 [AH]				
		"km 3,958 vpravo "51*0,05 = 2,550 [AI]				
		"km 3,987 vlevo větev "7*0,05 = 0,350 [AJ]				
		"km 4,100 vpravo "23*0,05 = 1,150 [AK]				

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 4,400 vlevo "15*0,05 = 0,750 [AL]				
		"km 4,427 vpravo "8*0,05 = 0,400 [AM]				
		"km 4,567 vlevo "17*0,05 = 0,850 [AN]				
		"km 4,674 vpravo "14*0,05 = 0,700 [AO]				
		"km 4,678 vlevo "17*0,05 = 0,850 [AP]				
		"km 4,771 vpravo "38*0,05 = 1,900 [AQ]				
		"km 4,811 vlevo "10*0,05 = 0,500 [AR]				
		"km 4,848 vlevo "16*0,05 = 0,800 [AS]				
		"km 4,924 vlevo "50*0,05 = 2,500 [AT]				
		"km 4,968 vpravo "55*0,05 = 2,750 [AU]				
		"km 5,063 vlevo "43*0,05 = 2,150 [AV]				
		"km 5,263 vpravo "34*0,05 = 1,700 [AW]				
		"km 5,338 vpravo "34*0,05 = 1,700 [AX]				
		"km 5,549 vpravo "35*0,05 = 1,750 [AY]				
		"km 5,877 vlevo "43*0,05 = 2,150 [AZ]				
		"km 5,927 vlevo "34*0,05 = 1,700 [BA]				
		"km 6,201 vpravo "33*0,05 = 1,650 [BB]				
		"km 6,312 vlevo "35*0,05 = 1,750 [BC]				
		"km 6,335 vlevo "40*0,05 = 2,000 [BD]				
		"km 6,627 vpravo "34*0,05 = 1,700 [BE]				
		"km 6,880 vpravo "68*0,05 = 3,400 [BF]				
		"km 7,190 vlevo "34*0,05 = 1,700 [BG]				
		"km 7,255 vlevo "8*0,05 = 0,400 [BH]				
		"km 7,446 vpravo "10*0,05 = 0,500 [BI]				
		"km 7,448 vlevo "11*0,05 = 0,550 [BJ]				
		"km 7,462 vpravo "14*0,05 = 0,700 [BK]				
		"km 7,476 vpravo "5*0,05 = 0,250 [BL]				
		"km 7,503 vlevo "2*0,05 = 0,100 [BM]				
		"km 7,508 vpravo "22*0,05 = 1,100 [BN]				
		"km 7,557 vlevo "3*0,05 = 0,150 [BO]				
		"km 7,576 vpravo "19*0,05 = 0,950 [BP]				
		"km 7,648 vlevo "17*0,05 = 0,850 [BQ]				
		"km 7,649 vpravo "30*0,05 = 1,500 [BR]				
		"km 7,707 vlevo "27*0,05 = 1,350 [BS]				
		"km 7,731 vpravo "31*0,05 = 1,550 [BT]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 7,802 vpravo "11*0,05 = 0,550 [BU] "km 7,802 vlevo "21*0,05 = 1,050 [BV] "km 7,832 vlevo "20*0,05 = 1,000 [BW] "km 7,841 vpravo "18*0,05 = 0,900 [BX] "km 7,977 vlevo "11*0,05 = 0,550 [BY] "km 8,180 vpravo "13*0,05 = 0,650 [BZ] "km 8,279 vpravo "31*0,05 = 1,550 [CA] "km 8,325 vpravo "42*0,05 = 2,100 [CB] "km 8,460 vpravo "5*0,05 = 0,250 [CC] "km 8,540 vlevo "20*0,05 = 1,000 [CD] "Mezisoučet "102.025000 = 102,025 [CE] Celkem 102,025 = 102,025 [CF] <i>Položka zahrnuje:</i> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. <i>Položka nezahrnuje:</i> - 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).				
4	123738	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE KONSTRUKCE D výměna aktivní zóny tl. 300 mm navrženo minimálně 70 % využít do výměny podloží, posouzení vhodnosti zpětného použití materiálu geotechnikem viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	98,750	290,89	28 725,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,012 vlevo [plocha x průměrná mocnost] "8*0,25 = 2,000 [A]				
		"km 0,085 vlevo "12*0,25 = 3,000 [B]				
		"km 0,125 vlevo "18*0,25 = 4,500 [C]				
		"km 0,136 vlevo "17*0,25 = 4,250 [D]				
		"km 0,165 vlevo "21*0,25 = 5,250 [E]				
		"km 0,178 vlevo "10*0,25 = 2,500 [F]				
		"km 0,199 vlevo "46*0,25 = 11,500 [G]				
		"km 0,350 vlevo "17*0,25 = 4,250 [H]				
		"km 0,380 vlevo "24*0,25 = 6,000 [I]				
		"km 0,409 vlevo "14*0,25 = 3,500 [J]				
		"km 0,422 vlevo "24*0,25 = 6,000 [K]				
		"km 0,439 vlevo "10*0,25 = 2,500 [L]				
		"km 0,470 vlevo "69*0,25 = 17,250 [M]				
		"km 0,594 vlevo sloučené sjezdy "21*0,25 = 5,250 [N]				
		"km 0,612 vlevo "7*0,25 = 1,750 [O]				
		"km 0,630 vlevo "9*0,25 = 2,250 [P]				
		"km 0,638 vlevo "5*0,25 = 1,250 [Q]				
		"km 0,670 vlevo "18*0,25 = 4,500 [R]				
		"km 0,685 vlevo "4*0,25 = 1,000 [S]				
		"km 0,718 vlevo "9*0,25 = 2,250 [T]				
		"km 2,480 vpravo "9*0,25 = 2,250 [U]				
		"km 2,524 vpravo "10*0,25 = 2,500 [V]				
		"km 2,564 vpravo "13*0,25 = 3,250 [W]				
		"Mezisoučet "98.750000 = 98,750 [Y]				
		Celkem 98,75 = 98,750 [Y]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - vodorovnou a svislou dopravu, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma pažení záporového a štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování 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.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ KONSTRUKCE D výměna aktivní zóny - ŠD typ B 0-63 tl. 300 mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M3	118,500	575,48	68 194,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,012 vlevo [plocha x průměrná mocnost] "8*0,30 = 2,400 [A]				
		"km 0,085 vlevo "12*0,30 = 3,600 [B]				
		"km 0,125 vlevo "18*0,30 = 5,400 [C]				
		"km 0,136 vlevo "17*0,30 = 5,100 [D]				
		"km 0,165 vlevo "21*0,30 = 6,300 [E]				
		"km 0,178 vlevo "10*0,30 = 3,000 [F]				
		"km 0,199 vlevo "46*0,30 = 13,800 [G]				
		"km 0,350 vlevo "17*0,30 = 5,100 [H]				
		"km 0,380 vlevo "24*0,30 = 7,200 [I]				
		"km 0,409 vlevo "14*0,30 = 4,200 [J]				
		"km 0,422 vlevo "24*0,30 = 7,200 [K]				
		"km 0,439 vlevo "10*0,30 = 3,000 [L]				
		"km 0,470 vlevo "69*0,30 = 20,700 [M]				
		"km 0,594 vlevo sloučené sjezdy "21*0,30 = 6,300 [N]				
		"km 0,612 vlevo "7*0,30 = 2,100 [O]				
		"km 0,630 vlevo "9*0,30 = 2,700 [P]				
		"km 0,638 vlevo "5*0,30 = 1,500 [Q]				
		"km 0,670 vlevo "18*0,30 = 5,400 [R]				
		"km 0,685 vlevo "4*0,30 = 1,200 [S]				
		"km 0,718 vlevo "9*0,30 = 2,700 [T]				
		"km 2,480 vpravo "9*0,30 = 2,700 [U]				
		"km 2,524 vpravo "10*0,30 = 3,000 [V]				
		"km 2,564 vpravo "13*0,30 = 3,900 [W]				
		"Mezisoučet "118.500000 = 118,500 [Y]				
		Celkem 118,5 = 118,500 [Y]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
6	18110.1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I chodníkové vjezdy viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	395,000	5,32	2 101,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,012 vlevo [plocha x průměrná mocnost] "8 = 8,000 [A] "km 0,085 vlevo "12 = 12,000 [B] "km 0,125 vlevo "18 = 18,000 [C] "km 0,136 vlevo "17 = 17,000 [D] "km 0,165 vlevo "21 = 21,000 [E] "km 0,178 vlevo "10 = 10,000 [F] "km 0,199 vlevo "46 = 46,000 [G] "km 0,350 vlevo "17 = 17,000 [H] "km 0,380 vlevo "24 = 24,000 [I] "km 0,409 vlevo "14 = 14,000 [J] "km 0,422 vlevo "24 = 24,000 [K] "km 0,439 vlevo "10 = 10,000 [L] "km 0,470 vlevo "69 = 69,000 [M] "km 0,594 vlevo sloučené sjezdy "21 = 21,000 [N] "km 0,612 vlevo "7 = 7,000 [O] "km 0,630 vlevo "9 = 9,000 [P] "km 0,638 vlevo "5 = 5,000 [Q] "km 0,670 vlevo "18 = 18,000 [R] "km 0,685 vlevo "4 = 4,000 [S] "km 0,718 vlevo "9 = 9,000 [T] "km 2,480 vpravo "9 = 9,000 [U] "km 2,524 vpravo "10 = 10,000 [V] "km 2,564 vpravo "13 = 13,000 [W] "Mezisoučet "395.000000 = 395,000 [Y] Celkem 395 = 395,000 [Y] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
	Specifikace					
7	18110.2	ÚPRAVA PARAPLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I chodníkové vjezdy viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	474,000	4,26	2 019,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,012 vlevo [plocha x průměrná mocnost] "8 = 8,000 [A] "km 0,085 vlevo "12 = 12,000 [B] "km 0,125 vlevo "18 = 18,000 [C] "km 0,136 vlevo "17 = 17,000 [D] "km 0,165 vlevo "21 = 21,000 [E] "km 0,178 vlevo "10 = 10,000 [F] "km 0,199 vlevo "46 = 46,000 [G] "km 0,350 vlevo "17 = 17,000 [H] "km 0,380 vlevo "24 = 24,000 [I] "km 0,409 vlevo "14 = 14,000 [J] "km 0,422 vlevo "24 = 24,000 [K] "km 0,439 vlevo "10 = 10,000 [L] "km 0,470 vlevo "69 = 69,000 [M] "km 0,594 vlevo sloučené sjezdy "21 = 21,000 [N] "km 0,612 vlevo "7 = 7,000 [O] "km 0,630 vlevo "9 = 9,000 [P] "km 0,638 vlevo "5 = 5,000 [Q] "km 0,670 vlevo "18 = 18,000 [R] "km 0,685 vlevo "4 = 4,000 [S] "km 0,718 vlevo "9 = 9,000 [T] "km 2,480 vpravo "9 = 9,000 [U] "km 2,524 vpravo "10 = 10,000 [V] "km 2,564 vpravo "13 = 13,000 [W] "Mezisoučet "395.000000 = 395,000 [X] "přesah "395*1,2 = 474,000 [Y] Celkem 474 = 474,000 [Z] <i>Položka zahrnuje:</i> - úpravu <i>parapláně</i> včetně vyrovnání výškových rozdílů. <i>Míru zhutnění určuje projekt.</i> <i>Položka nezahrnuje:</i> - x				
	Specifikace					
2 Základy						22 517,00
8	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	550,000	40,94	22 517,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	KONSTRUKCE D pod aktivní zónu dle TP 97 plošná hmotnost > 300 g/m² pevnost v tahu (Tf) > 10 kN/m (DLE ČSN EN ISO 10319) odolnost proti statickému protlačení (CBR) > 4 kN (DLE ČSN EN ISO 12236) odolnost vůči proražení < 3 mm tloušťka při zatížení 2kPa > 4 mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "[plocha definována softwarem] "550 = 550,000 [A] Celkem 550 = 550,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu <i>Položka nezahrnuje:</i> - x <i>Způsob měření:</i> - přesahy se nezapočítávají do výměry				
5 Komunikace						825 255,69
9	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM výškové vyrovnaní sjezdů uvažováno s průměrnou tloušťkou vrstvy 150 mm viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	2 040,500	187,87	383 348,74

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,439 vlevo [plocha] "291 = 291,000 [A]				
		"km 1,177 vlevo "13 = 13,000 [B]				
		"km 1,339 vpravo "22 = 22,000 [C]				
		"km 1,791 vpravo "6 = 6,000 [D]				
		"km 1,885 vlevo "12 = 12,000 [E]				
		"km 1,890 vpravo větev "10 = 10,000 [F]				
		"km 1,899 vpravo "19 = 19,000 [G]				
		"km 1,917 vpravo "12 = 12,000 [H]				
		"km 1,927 vlevo "8 = 8,000 [I]				
		"km 1,947 vpravo "8 = 8,000 [J]				
		"km 1,992 vlevo "11,5 = 11,500 [K]				
		"km 2,027 vlevo "9 = 9,000 [L]				
		"km 2,041 vlevo "9 = 9,000 [M]				
		"km 2,051 vlevo "7 = 7,000 [N]				
		"km 2,082 vlevo "3 = 3,000 [O]				
		"km 2,208 vpravo "8 = 8,000 [P]				
		"km 2,268 vpravo "25 = 25,000 [Q]				
		"km 2,370 vpravo "15 = 15,000 [R]				
		"km 2,391 vlevo "42 = 42,000 [S]				
		"km 2,466 vlevo sloučené sjezdy "19 = 19,000 [T]				
		"km 2,501 vlevo "4 = 4,000 [U]				
		"km 2,524 vlevo "5 = 5,000 [V]				
		"km 2,866 vlevo "16 = 16,000 [W]				
		"km 2,895 vpravo "18 = 18,000 [X]				
		"km 3,005 vpravo "20 = 20,000 [Y]				
		"km 3,059 vlevo "21 = 21,000 [Z]				
		"km 3,113 vlevo "81 = 81,000 [AA]				
		"km 3,365 vpravo "39 = 39,000 [AB]				
		"km 3,535 vlevo "10 = 10,000 [AC]				
		"km 3,535 vpravo "18 = 18,000 [AD]				
		"km 3,547 vlevo "10 = 10,000 [AE]				
		"km 3,560 vlevo "12 = 12,000 [AF]				
		"km 3,768 vlevo "34 = 34,000 [AG]				
		"km 3,950 vlevo větev "24 = 24,000 [AH]				
		"km 3,958 vpravo "51 = 51,000 [AI]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 3,987 vlevo větev "7 = 7,000 [AJ]				
		"km 4,100 vpravo "23 = 23,000 [AK]				
		"km 4,400 vlevo "15 = 15,000 [AL]				
		"km 4,427 vpravo "8 = 8,000 [AM]				
		"km 4,567 vlevo "17 = 17,000 [AN]				
		"km 4,674 vpravo "14 = 14,000 [AO]				
		"km 4,678 vlevo "17 = 17,000 [AP]				
		"km 4,771 vpravo "38 = 38,000 [AQ]				
		"km 4,811 vlevo "10 = 10,000 [AR]				
		"km 4,848 vlevo "16 = 16,000 [AS]				
		"km 4,924 vlevo "50 = 50,000 [AT]				
		"km 4,968 vpravo "55 = 55,000 [AU]				
		"km 5,063 vlevo "43 = 43,000 [AV]				
		"km 5,263 vpravo "34 = 34,000 [AW]				
		"km 5,338 vpravo "34 = 34,000 [AX]				
		"km 5,549 vpravo "35 = 35,000 [AY]				
		"km 5,877 vlevo "43 = 43,000 [AZ]				
		"km 5,927 vlevo "34 = 34,000 [BA]				
		"km 6,201 vpravo "33 = 33,000 [BB]				
		"km 6,312 vlevo "35 = 35,000 [BC]				
		"km 6,335 vlevo "40 = 40,000 [BD]				
		"km 6,627 vpravo "34 = 34,000 [BE]				
		"km 6,880 vpravo "68 = 68,000 [BF]				
		"km 7,190 vlevo "34 = 34,000 [BG]				
		"km 7,255 vlevo "8 = 8,000 [BH]				
		"km 7,446 vpravo "10 = 10,000 [BI]				
		"km 7,448 vlevo "11 = 11,000 [BJ]				
		"km 7,462 vpravo "14 = 14,000 [BK]				
		"km 7,476 vpravo "5 = 5,000 [BL]				
		"km 7,503 vlevo "2 = 2,000 [BM]				
		"km 7,508 vpravo "22 = 22,000 [BN]				
		"km 7,557 vlevo "3 = 3,000 [BO]				
		"km 7,576 vpravo "19 = 19,000 [BP]				
		"km 7,648 vlevo "17 = 17,000 [BQ]				
		"km 7,649 vpravo "30 = 30,000 [BR]				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 7,707 vlevo "27 = 27,000 [BS] "km 7,731 vpravo "31 = 31,000 [BT] "km 7,802 vpravo "11 = 11,000 [BU] "km 7,802 vlevo "21 = 21,000 [BV] "km 7,832 vlevo "20 = 20,000 [BW] "km 7,841 vpravo "18 = 18,000 [BX] "km 7,977 vlevo "11 = 11,000 [BY] "km 8,180 vpravo "13 = 13,000 [BZ] "km 8,279 vpravo "31 = 31,000 [CA] "km 8,325 vpravo "42 = 42,000 [CB] "km 8,460 vpravo "5 = 5,000 [CC] "km 8,540 vlevo "20 = 20,000 [CD] "Mezisoučet "2040.500000 = 2040,500 [CE] Celkem 2040,5 = 2 040,500 [CF] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
10	563332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM KONSTRUKCE D frakce 0/63 ŠD A viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část	M2	395,000	187,87	74 208,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,012 vlevo [plocha] "8 = 8,000 [A] "km 0,085 vlevo "12 = 12,000 [B] "km 0,125 vlevo "18 = 18,000 [C] "km 0,136 vlevo "17 = 17,000 [D] "km 0,165 vlevo "21 = 21,000 [E] "km 0,178 vlevo "10 = 10,000 [F] "km 0,199 vlevo "46 = 46,000 [G] "km 0,350 vlevo "17 = 17,000 [H] "km 0,380 vlevo "24 = 24,000 [I] "km 0,409 vlevo "14 = 14,000 [J] "km 0,422 vlevo "24 = 24,000 [K] "km 0,439 vlevo "10 = 10,000 [L] "km 0,470 vlevo "69 = 69,000 [M] "km 0.594 vlevo sloučené sjezdy "21 = 21,000 [N] "km 0,612 vlevo "7 = 7,000 [O] "km 0,630 vlevo "9 = 9,000 [P] "km 0,638 vlevo "5 = 5,000 [Q] "km 0,670 vlevo "18 = 18,000 [R] "km 0,685 vlevo "4 = 4,000 [S] "km 0,718 vlevo "9 = 9,000 [T] "km 2,480 vpravo "9 = 9,000 [U] "km 2,524 vpravo "10 = 10,000 [V] "km 2,564 vpravo "13 = 13,000 [W] "Mezisoučet "395.000000 = 395,000 [Y] Celkem 395 = 395,000 [Y] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
11	563333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	474,000	182,89	86 689,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		KONSTRUKCE D frakce 32/63 ŠD B viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,012 vlevo [plocha] "8 = 8,000 [A] "km 0,085 vlevo "12 = 12,000 [B] "km 0,125 vlevo "18 = 18,000 [C] "km 0,136 vlevo "17 = 17,000 [D] "km 0,165 vlevo "21 = 21,000 [E] "km 0,178 vlevo "10 = 10,000 [F] "km 0,199 vlevo "46 = 46,000 [G] "km 0,350 vlevo "17 = 17,000 [H] "km 0,380 vlevo "24 = 24,000 [I] "km 0,409 vlevo "14 = 14,000 [J] "km 0,422 vlevo "24 = 24,000 [K] "km 0,439 vlevo "10 = 10,000 [L] "km 0,470 vlevo "69 = 69,000 [M] "km 0.594 vlevo sloučené sjezdy "21 = 21,000 [N] "km 0,612 vlevo "7 = 7,000 [O] "km 0,630 vlevo "9 = 9,000 [P] "km 0,638 vlevo "5 = 5,000 [Q] "km 0,670 vlevo "18 = 18,000 [R] "km 0,685 vlevo "4 = 4,000 [S] "km 0,718 vlevo "9 = 9,000 [T] "km 2,480 vpravo "9 = 9,000 [U] "km 2,524 vpravo "10 = 10,000 [V] "km 2,564 vpravo "13 = 13,000 [W] "Mezisoučet "395.000000 = 395,000 [Y] "přesah "395*1.2 = 474,000 [Z] Celkem 474 = 474,000 [Z]				

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry				
12	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM KONSTRUKCE D viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,085 vlevo "12 = 12,000 [B] "km 0,125 vlevo "18 = 18,000 [C] "km 0,136 vlevo "17 = 17,000 [D] "km 0,165 vlevo "21 = 21,000 [E] "km 0,178 vlevo "10 = 10,000 [F] "km 0,199 vlevo "46 = 46,000 [G] "km 0,350 vlevo "17 = 17,000 [H] "km 0,380 vlevo "24 = 24,000 [I] "km 0,409 vlevo "14 = 14,000 [J] "km 0,422 vlevo "24 = 24,000 [K] "km 0,439 vlevo "10 = 10,000 [L] "km 0,470 vlevo "69 = 69,000 [M] "km 0.594 vlevo sloučené sjezdy "21 = 21,000 [N] "km 0,612 vlevo "7 = 7,000 [O] "km 0,630 vlevo "9 = 9,000 [P] "km 0,638 vlevo "5 = 5,000 [Q] "km 0,670 vlevo "18 = 18,000 [R] "km 0,685 vlevo "4 = 4,000 [S] "km 0,718 vlevo "9 = 9,000 [T] "km 2,480 vpravo "9 = 9,000 [U] "km 2,524 vpravo "10 = 10,000 [V] "km 2,564 vpravo "13 = 13,000 [W] "Mezisoučet "387.000000 = 387,000 [Y] Celkem 387 = 387,000 [X]	M2	387,000	726,12	281 008,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [K]/[SO 100 NV] - SJEZDY

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje:</i> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak <i>Položka nezahrnuje:</i> - postřiky, nátěry - těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9 Ostatní konstrukce a práce						9 267,36
13	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM vjezd na pozemek p.č. 140/2 kamenná dlažba tl. 100 mm do betonového lože C20/25 - XF3 tl. 0,15 m s vyspárováním M25 - XF4 viz B Souhrnná technická zpráva viz D.1.1 Technická zpráva viz D.1.2 – D.1.14 Situace – 1.část – 13.část viz D.1.18 Vzorové příčné řezy viz D.1.19 – D.1.27 Charakteristické příčné řezy 1.část – 9.část "km 0,011 vlevo [plocha] "8 = 8,000 [A] Celkem 8 = 8,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha - včetně zemních prací a skládkovného	M2	8,000	1 158,42	9 267,36
	Specifikace					