

# **Smlouva o provedení stavby**

č. OLP/2331/2024

"Silnice III/0356 Višňová, 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 Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Martin Verner, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: martin.verner@ksslk.cz, telefon: 775 853 893

dále jen „objednatel“

a

## **STRABAG Silnice a.s.**

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

IČO: 45359041

DIČ: CZ45359041

osoba oprávněná podepsat smlouvu:

- Ing. Petra Kroupová, v zastoupení dle plné moci ze dne 8. 2. 2024

- Ing. Jan Hauser, v zastoupení dle plné moci ze dne 8. 2. 2024

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 801200379/0800



vyhláškami č. 499/2006 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 (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. 19), doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. 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.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
  - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost M - Projekce s.r.o., se sídlem Resslerova 956, 500 02, Hradec Králové, IČO: 05061415, pod názvem „Silnice III/0356 Višňová, rekonstrukce silnice“, zakázka z 08/2022,
  - 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 zpracování 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.

#### **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 sepíše 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](http://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 120 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). Přerušit 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 vyplývajícímu 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 přijímá nebo nepřijímá. 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 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 stavenišťe 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 10.000.000 Kč (slovy: deset milionů korun českých) na pojistnou událost. 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 poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.
19. 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 (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 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.

## **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/m<sup>3</sup> 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 632/32,46006 Liberec 6, 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 632/32,460 06 Liberec 6, 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:

**Cena celkem bez DPH                      12.252.076,51 Kč**

(slovy: dvanáct milionů dvě stě padesát dva tisíce sedmdesát šest korun českých padesát jeden haléř)

DPH sazba 21 %                              2.572.936,07 Kč

**Cena celkem včetně DPH                14.825.012,58 Kč**

(slovy: čtrnáct milionů osm set dvacet pět tisíc dvanáct korun českých padesát osm haléřů)

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 stanovená 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 1.483.000,-- 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 10.378.000,-- 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. 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.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. 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: 70891508

DIČ: CZ70891508

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
  - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
  - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
  - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
  - 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.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. 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 doručením opravené faktury.
12. 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.
13. 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.
14. 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 sepíší 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 čl. 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 k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne 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 pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. 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 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 uvedené výše jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle 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. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují 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

anebo doručování doporučenou poštou 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 (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) 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. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
  - a) tato smlouva,
  - b) zadávací podmínky.
3. 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.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.

5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 1502/24/RK ze dne 23. 7. 2024.

V Liberci dne 18.9.2024

V Liberci dne 28.8.2024

.....  
Ing. Zbyněk Miklík  
náměstek hejtman

.....  
Ing. Petra Kroupová  
ekonomická vedoucí oblasti

.....  
Ing. Jan Hauser  
technický vedoucí PJ  
oba v zastoupení dle plné moci  
ze dne 8. 2. 2024

## REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

**Stavba:** 46\_AKCE A-Silnice III/0356 Višňová, rekonstrukce

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 001	Ostatní a vedlejší náklady	1 115 739,79	234 305,36	1 350 045,15
SO 101.1	Komunikace III/0356	6 389 374,30	1 341 768,60	7 731 142,90
SO 181	Dopravně inženýrská opatření	119 765,49	25 150,75	144 916,24
SO 251	Opěrné zdi	4 627 196,93	971 711,36	5 598 908,29
<b>Celkem za stavbu:</b>		<b>12 252 076,51</b>	<b>2 572 936,07</b>	<b>14 825 012,58</b>



**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **46\_AKCE A - Silnice III/0356 Višňová, rekonstrukce**Objekt: **SO 001 - Ostatní a vedlejší náklady**Rozpočet: **[SO 001] - Ostatní a vedlejší náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 115 739,79 Kč
---------------	-----------------

<b>Celková cena:</b>	<b>1 115 739,79 Kč</b>
----------------------	------------------------

DPH:	234 305,36 Kč
------	---------------

<b>Cena s DPH:</b>	<b>1 350 045,15 Kč</b>
--------------------	------------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 001] - Ostatní a vedlejší náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 001 Ostatní a vedlejší náklady</b>						<b>1 115 739,79</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 115 739,79</b>
1	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění a ochrana inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků jejich správců. Vytýčení všech podzemních inženýrských sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Položka obsahuje zajištění přesné polohy podzemního vedení ručními kopanými sondami. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech. CETIN - sdělovací a optické kabely ČEZ Distribuce - nadzemní a podzemní vedení NN / VN FVS - vodovodní řad Obec Víšňová - kanalizace, VO  Včetně chrany stožárů elektrického vedení a volně stojícího hydrantu. Kompletní provedení.  Délka stavby - cca 259 m. "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	KPL	1,000	16 441,75	16 441,75
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>				
2	02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled (provizorní cena 10 000 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 TDI, 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.) "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
3	02821.2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	1,000	40 500,00	40 500,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 001] - Ostatní a vedlejší náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 40 500 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 TDI 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.)</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>				
4	02911.1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>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.</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>	KPL	1,000	64 542,39	64 542,39
5	02911.2	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy.</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>	KPL	1,000	39 591,24	39 591,24
6	02943	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>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.).</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>	KPL	1,000	690 954,78	690 954,78
7	02944	<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p>	KPL	1,000	67 943,89	67 943,89

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 001] - Ostatní a vedlejší náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>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.).</p> <p>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 <a href="https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/">https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/</a>.</p> <p>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 <a href="https://dmvs.cuzk.cz/portal/">https://dmvs.cuzk.cz/portal/</a>. 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 <a href="https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/">https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/</a>.</p> <p>Dokumentace bude obsahovat výkresy odchylek a změn oproti PDPS.</p> <p>Délka stavby - cca 259 m.</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>				
8	02945	<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>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.</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad</li> <li>- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu</li> <li>- výpočetní a grafické kancelářské práce</li> <li>- úřední ověření výsledného elaborátu</li> <li>- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem</li> </ul>	KPL	1,000	39 591,24	39 591,24
9	02950.1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p> <p>Pasport a monitoring dotčených objektů a komunikací před a po stavbě, pasportizace včetně kompletní dokumentace bude odevzdána v digitální podobě</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i></p>	KPL	1,000	73 191,62	73 191,62
10	02950.2	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p>	KPL	1,000	11 515,91	11 515,91

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 001] - Ostatní a vedlejší náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Zpracování a aktualizace havarijního a povodňového plánu, včetně schválení příslušnými orgány státní správy. "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]				
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>				
11	03100	<b>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</b> 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. "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B]	KPL	1,000	61 466,97	61 466,97
	<i>Specifikace</i>	<i>zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</i>				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **46\_AKCE A - Silnice III/0356 Višňová, rekonstrukce**Objekt: **SO 101.1 - Komunikace III/0356**Rozpočet: **[SO 101.1] - Komunikace III/0356**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	6 389 374,30 Kč
---------------	-----------------

<b>Celková cena:</b>	<b>6 389 374,30 Kč</b>
----------------------	------------------------

DPH:	1 341 768,60 Kč
------	-----------------

<b>Cena s DPH:</b>	<b>7 731 142,90 Kč</b>
--------------------	------------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 101.1 Komunikace III/0356</b>						<b>6 389 374,30</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>4 752,99</b>
1	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Vrstvy stmelené asfaltovým pojivem, předpoklad 2600 kg/m3. Skládka zvolena zhotovitelem. Položka bude čerpána na základě skutečnosti. Bez PAU. "Položka 113763: $323.05 \cdot 0.012 \cdot 0.025 \cdot 2.6 + 29.5 \cdot 2 \cdot 0.012 \cdot 0.025 \cdot 2.6 = 0,298$ [A] " "Položka 113767: $180 \cdot 0.015 \cdot 0.05 \cdot 2.6 = 0,351$ [B] " "Celkem: A+B = 0,649 [C] " "Celkem "0,649 = 0,649 [D] " <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,649	1,46	0,95
2	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton / železobeton, předpoklad 2300 kg/m3. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Uliční vpust - předpoklad 0,3 t. "Položka 11352: $(31 \cdot (0.15 \cdot 0.25 + 0.075) + 12.5 \cdot (0.05 \cdot 0.2 + 0.05)) \cdot 2.3 = 9,746$ [A] " "Položka 914913: $7 \cdot (0.5 \cdot 0.5 \cdot 0.8) \cdot 2.3 = 3,220$ [B] " "Položka 966345 a 966346 (obetonování): $5.475 \cdot 2.3 = 12,593$ [C] " "Položka 966345: $6.7 \cdot 0.198 + (6.7) \cdot (0.65 \cdot 0.65 - 3.14 \cdot 0.215 \cdot 0.215) \cdot 2.3 = 5,601$ [D] " "Položka 966346: $10.8 \cdot 0.308 + (10.8 - 1.2) \cdot (0.76 \cdot 0.76 - 3.14 \cdot 0.28 \cdot 0.28) \cdot 2.3 = 10,644$ [E] " "Položka 96687: $4 \cdot 0.3 = 1,200$ [F] " "Celkem: A+B+C+D+E+F = 43,004 [G] " "Celkem "43,004 = 43,004 [H] " <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	43,004	2,57	110,52
3	014102.4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Nestmelené krytové, podkladní a ochranné vrstvy komunikace, zemina z čištění příkopů, krajnic apod. předpoklad 2000 kg/m3	T	1 495,100	2,17	3 244,37

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"Položka 11332: $289.444 \cdot 2 = 578,888$ [A] " "Položka 12373.1: $411 \cdot 2 = 822,000$ [B] " "Položka 12373.2: $754 \cdot 2 \cdot 0.5 = 754,000$ [C] " "Položka 12924: $69 \cdot 0.15 \cdot 2 = 20,700$ [D] " "Položka 13173: $11.756 \cdot 2 = 23,512$ [E] " "Položka 13273: $10.06 \cdot 2 = 20,120$ [F] " "Položka 212645 a 212645.R: $(272 \cdot 0.26 + 27 \cdot 0.26) \cdot 2 = 155,480$ [G] " "Celkem: $A+B+C+D+E+F+G = 2374,700$ [H] " "Odečet položky 17131: $H-439.8 \cdot 2 = 1495,100$ [I] " "Celkem "1495,1 = 1 495,100 [J] " <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
	<i>Specifikace</i>					
4	014102.5	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b> Plast - položka bude čerpána dle skutečnosti. DN 160 - plast SN 12 - předpoklad 3.1 kg/m. DN 200 - plast SN 12 - předpoklad 4.8 kg/m. "969233: $7.7 \cdot 0.0031 = 0,024$ [A] " "969234: $36.7 \cdot 0.0048 = 0,176$ [B] " "Celkem: $A+B = 0,200$ [C] " "Celkem "0,2 = 0,200 [D] " <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	0,200	4 548,60	909,72
	<i>Specifikace</i>					
5	014102.PAU	<b>POPLATKY ZA SKLÁDKU</b> Vrstvy stmelené asfaltovým pojivem, předpoklad 2600 kg/m <sup>3</sup> . Skládka zvolena zhotovitelem. Položka bude čerpána na základě skutečnosti v případě zastižení PAU v penetračním makadamu - ZAS-T3, obsah benzopyrenu do 50 mg/kg - obsah dle zprávy 104/22/CL/HK. "Položka 11313: $83.655 \cdot 2.6 = 217,503$ [A] " "Celkem "217,503 = 217,503 [B] " <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	217,503	1,00	217,50
	<i>Specifikace</i>					
6	014211	<b>POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE</b> Opatření chybějící ornice, předpoklad dle položky 18222 a 18232. Doprava ornice bez ohledu na vzdálenost, Položka bude čerpána dle skutečnosti. Předpoklad 50 % plochy po protřívání. " $(98 \cdot 1.05 + 257) \cdot 0.15 \cdot 0.5 = 26,993$ [A] " "Celkem "26,993 = 26,993 [B] " <i>zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)</i>	M3	26,993	10,00	269,93
	<i>Specifikace</i>					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>1 Zemní práce</b>						<b>2 578 846,40</b>
7	11313	<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM</p> <p>Odstranění penetračního makadamu. Technologie odstranění PM bude zvolena zhotovitelem a zohledněna v ceně.                      Položka včetně naložení, odvozu a uložení. Položka včetně odvozu a uložení na skládku (skládku bude zvolena zhotovitelem).                      Plocha odměřena digitálně.                      Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů mimo obrubníky.                      Skládkovně vykázáno v položce 014102.PAU                      "(1759-238)*0.055 = 83,655 [A] "                      "Celkem "83,655 = 83,655 [B]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p>	M3	83,655	1 984,34	165 999,96
	Specifikace					
8	11332	<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>Odstranění stávajících konstrukčních vrstev ( krytové, podkladní, ochranné) - hlavní trasa.                      Naložení, odvoz a uložení. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost a uložení na skládku (skládku bude zvolena zhotovitelem).                      Viz bilance prací.                      Koefficient vyjadřuje přesahy konstrukčních vrstev.                      Položka bude čerpána dle skutečnosti.                      Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.4                      "Bilance: 250 = 250,000 [A] "                      "Sjezd km: 0.036: 1.35*3.5*0.4 = 1,890 [B] "                      "Sjezd km 0.060: 1.35*7*0.22 = 2,079 [C] "                      "MK km 0,105 (P): 40*0.165 = 6,600 [D] "                      "Plocha před HZ: 138*0.165 = 22,770 [E] "                      "MK km 0,180 (L) 37*0.165 = 6,105 [F] "                      "Celkem: A+B+C+D+E+F = 289,444 [G] "                      "Celkem "289,444 = 289,444 [H]</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i></p>	M3	289,444	933,78	270 277,02
	Specifikace					
9	11352	<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>Kompletní provedení včetně lože, položka bez ohledu na vzdálenost.                      Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.2</p>	M	43,500	174,36	7 584,66

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Silniční obruba: 31 = 31,000 [A] " "Chodníková obruba: 12.5 = 12,500 [B] " "Celkem: A+B = 43,500 [C] " "Celkem "43,5 = 43,500 [D] " <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
10	11360	ROZRYTÍ VOZOVKY Rozrytí penetračního makadamu. Ví položka 11313. "(1759-238) = 1521,000 [A] " "Celkem "1521 = 1 521,000 [B] " <i>zahrnuje potřebné mechanizmy a odklizení přebytečného materiálu</i>	M2	1 521,000	8,73	13 278,33
11	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Položka včetně naložení, odvozu a uložení. Plocha odměřena digitálně. Koefficienty zahrnují vliv přesahů konstrukce dle vzorových listů mimo obrubníky. Odkup zhotovitele dle smlouvy o dílo. "(1759-243)*0.04 = 60,640 [A] " "Celkem "60,64 = 60,640 [B] " <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	60,640	1 953,21	118 442,65
12	113763	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezání asfaltových krytů podél prvků. Drážka min. 25x12 mm dle VL1 42-04 01/2022 (navrhováno 25x12 mm). Odměřeno digitálně. Skládkovné vykázáno v položce 014102.1. "Podél obrubníků: 216 = 216,000 [A] " "Štěrbinový žlab betonový: 29.5*2 = 59,000 [B] " "Polymerbetonový žlab: 41.5 = 41,500 [C] " "Napojení komunikací: 18+7.55+7+33 = 65,550 [D] " "Celkem: A+B+C+D = 382,050 [E] " "Celkem "382,05 = 382,050 [F] " <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>	M	382,050	41,98	16 038,46
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
13	113767	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE Řezání asfaltových krytů podél prvků. Drážka min. 15x50 mm dle VL1 42-04 01/2022. Odměřeno digitálně. Skládkovně vykázáno v položce 014102.1. Podél římsy zdi v km cca 0,000 - 0,180 - levá strana. "Podélřímsy: 180 = 180,000 [A] " "Celkem "180 = 180,000 [B] " <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</i>	M	180,000	57,24	10 303,20
	<i>Specifikace</i>					
14	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmutí orníční vrstvy - předpoklad 150 mm. Koeficienty reflektují průměrný sklon svahů. Plocha odměřena digitálně. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Rovina - 1.0  Nepoužitelná a znehodnocená ornice bude zaskládkována - položka vč. skládkovného a dopravy na skládku bez ohledu na vzdálenost. "206*0.15 = 30,900 [A] " "Celkem "30,9 = 30,900 [B] " <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>	M3	30,900	516,96	15 974,06
	<i>Specifikace</i>					
15	12373.1	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Položka s odvozem bez ohledu na vzdálenost. Viz bilance prací. Včetně odvozu a uložení na skládku. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Skládkovně vykázáno v položce 014102.4 - nestmelený materiál. "Rozhraní stávající zemní pláň - nová zemní pláň - nestmelené vrstvy,` " "Bilance: 370 = 370,000 [A] " "MK km 0,105 (P): 44*0.2 = 8,800 [B] " "Plocha před HZ: 126*0.2 = 25,200 [C] " "MK km 0,180 (L) 35*0.2 = 7,000 [D] " "Celkem: A+B+C+D = 411,000 [E] " "Celkem "411 = 411,000 [G]	M3	411,000	971,57	399 315,27

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</li> <li>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>				
16	12373.2	<p><b>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</b></p> <p>Odkop pro sanace aktivní zóny.                      Položka s odvozem bez ohledu na vzdálenost.                      Sanace aktivní zóny bude provedena pouze v případě, že po provedení průkazných zkoušek na zemní plání nebude dosaženo požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = min. 45(resp. 30) MPa dle skladeb vozovky.                      Výměna aktivní zóny bude provedena pouze se souhlasem TDS a investora a čerpána dle skutečnosti.                      Skládkovné vykázáno v položce 014102.4 - nestmelený materiál.                      Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p>	M3	754,400	675,59	509 665,10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Bilance: 660 = 660,000 [A] " "Sjezd km: 0.036: 6*0.4 = 2,400 [B] " "Sjezd km 0.060: 5*0.4 = 2,000 [C] " "MK km 0,105 (P): 35*0.5 = 17,500 [D] " "Plocha před HZ: 110*0.5 = 55,000 [E] " "MK km 0,180 (L) 35*0.5 = 17,500 [F] " "Celkem: A+B+C+D+E+F = 754,400 [G] " "Celkem "754,4 = 754,400 [H] " položka zahrnuje: -odorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené -ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění -ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. -příplatek za lepivost -těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) -čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) -potřebné snížení hladiny podzemní vody -těžení a rozpojování jednotlivých balvanů -vytahování a nošení výkopku -svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek -pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -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.) -nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	12573.1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vykopávka zeminy pro zlepšení aktivní zóny - viz položka 17131. "377.7 = 377,700 [A] " "Celkem "377,7 = 377,700 [B]	M3	377,700	233,90	88 344,03

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
18	12573.2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Vykopávka ornice z mezideponie 18222 a 18232.  Doprava ornice bez ohledu na vzdálenost,  Položka bude čerpána dle skutečnosti.  "(60*1.05+173)*0.15*0.5 = 17,700 [A] "  " Celkem "17,7 = 17,700 [B]</p>	M3	17,700	233,90	4 140,03

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
19	12573.3	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Opatření chybějící ornice, předpoklad dle položky 014211.  Doprava ornice bez ohledu na vzdálenost,  Položka bude čerpána dle skutečnosti.  Předpoklad 50 % plochy po protřizení.  "(60*1.05+173)*0.15*0.5 = 17,700 [A] "  " Celkem "17,7 = 17,700 [B]</p>	M3	17,700	233,90	4 140,03

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul> <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> </ul>				
20	12924	<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 200MM</p> <p>Stržení nezpevněné krajnice tl. 150 mm. Odvoz bez ohledu na vzdálenost.  Plocha odměřena digitálně.  Skládkovně vykázáno v položce 014102.4  "77-8 = 69,000 [A] "  "Celkem "69 = 69,000 [B]</p> <p><i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.  Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p>	M2	69,000	229,92	15 864,48
21	13173	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>Odkop pro kanalizační šachty, horské vpusti a uliční vpusti.  Hodnota 0,46 vyjadřuje mocnost konstrukčního souvrství.  Skládkovně vykázáno v položce 014102.4  Včetně pažení.  Odvoz bez ohledu na vzdálenost.</p>	M3	11,756	1 079,41	12 689,54

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"UV1: 1.6*1.6*0.5 = 1,280 [A] "</p> <p>"Š1: 1.8*1.8*0.7+4*1.8*0.06 = 2,700 [B] "</p> <p>"UV2 - odkop vrámci vozovky` "</p> <p>"UV3: 1.6*1.6*1 = 2,560 [C] "</p> <p>"UV4+UV5: 1.6*2.6*0.7 = 2,912 [D] "</p> <p>"UV6: 1.6*1.6*0.45 = 1,152 [E] "</p> <p>"UV7: 1.6*1.6*0.45 = 1,152 [F] "</p> <p>"Celkem: A+B+C+D+E+F = 11,756 [G] "</p> <p>"Celkem "11,756 = 11,756 [I] "</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</i></li> <li>- <i>kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</i></li> <li>- <i>ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i></li> <li>- <i>ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</i></li> <li>- <i>ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</i></li> <li>- <i>příplatek za lepivost</i></li> <li>- <i>těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</i></li> <li>- <i>čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</i></li> <li>- <i>potřebné snížení hladiny podzemní vody</i></li> <li>- <i>těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</i></li> <li>- <i>vytahování a nošení výkopku</i></li> <li>- <i>svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</i></li> <li>- <i>ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</i></li> <li>- <i>pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</i></li> <li>- <i>úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</i></li> <li>- <i>odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</i></li> <li>- <i>třídění výkopku</i></li> <li>- <i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i></li> <li>- <i>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</i></li> </ul>				
22	13273	<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Hloubení rýh kanalizačních přípojek, položka bez ohledu na vzdálenost. Skládkovně vykázáno v položce 014102.4 Včetně případné pažení.</p>	M3	10,060	1 149,60	11 564,98

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"UV1 - odkop vrámci vozovky` "</p> <p>"UV2: <math>0.35 \cdot 8.7 \cdot 1 = 3,045</math> [A] "</p> <p>"UV3: <math>0.5 \cdot 8 \cdot 1 + 0.35 \cdot 7.5 \cdot 1 = 6,625</math> [B] "</p> <p>"UV4+UV5: <math>1.5 \cdot 2.6 \cdot 0.1 = 0,390</math> [C] "</p> <p>"UV6 - odkop vrámci vozovky` "</p> <p>"UV7 - odkop vrámci vozovky` "</p> <p>"Celkem: <math>A+B+C = 10,060</math> [D] "</p> <p>"Celkem "10,06 = 10,060 [H]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</i></li> <li>- <i>kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</i></li> <li>- <i>ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</i></li> <li>- <i>ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</i></li> <li>- <i>ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</i></li> <li>- <i>příplatek za lepivost</i></li> <li>- <i>těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</i></li> <li>- <i>čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</i></li> <li>- <i>potřebné snížení hladiny podzemní vody</i></li> <li>- <i>těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</i></li> <li>- <i>vytahování a nošení výkopku</i></li> <li>- <i>svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</i></li> <li>- <i>ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</i></li> <li>- <i>pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</i></li> <li>- <i>úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</i></li> <li>- <i>odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</i></li> <li>- <i>třídění výkopku</i></li> <li>- <i>veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</i></li> <li>- <i>nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</i></li> </ul>				
23	17120	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</b></p> <p>Uložení na skládku, příp. mezideponie, včetně dopravy bez ohledu na vzdálenost.</p>	M3	1 471,056	5,00	7 355,28

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PC	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Položka 12110: 30.9 = 30,900 [A] " "Položka 12373.1: 438.0 = 438,000 [B] " "Položka 12373.2: 878.6 = 878,600 [C] " "Položka 13173: 35.756 = 35,756 [D] " "Položka 13273: 10.06 = 10,060 [E] " "Položka 212645 a 212645.R: 272*0.26+27*0.26 = 77,740 [F] " "Celkem: A+B+C+D+E+F = 1471,056 [G] " "Celkem "1471,056 = 1 471,056 [H] " <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
24	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY Sanace aktivní zóny - zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Vhodnost dle tab. A1, hutnění 100 %. Viz bilance prací. Sanace aktivní zóny bude provedena pouze v případě, že po provedení průkazných zkoušek na zemní pláni nebude dosaženo požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = min. 45(resp. 30) MPa dle určených skladeb vozovky. Výměna aktivní zóny bude provedena pouze se souhlasem TDS a stavebníka a čerpána dle skutečnosti Předpoklad 50% nákup, 50 % zlepšení (užití) stávajícího materiálu. Položka bude čerpána dle skutečnosti.	M3	377,700	816,26	308 301,40

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"Bilance: 660 = 660,000 [A] "</p> <p>"Sjezd km: 0.036: 6*0.4 = 2,400 [B] "</p> <p>"Sjezd km 0.060: 5*0.4 = 2,000 [C] "</p> <p>"MK km 0,105 (P): 35*0.5 = 17,500 [D] "</p> <p>"Plocha před HZ: 110*0.5 = 55,000 [E] "</p> <p>"MK km 0,180 (L) 37*0.5 = 18,500 [F] "</p> <p>"Celkem: A+B+C+D+E+F = 755,400 [G] "</p> <p>"G*0.5 = 377,700 [H] "</p> <p>"Celkem "377,7 = 377,700 [I]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
25	17180	<p><b>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</b></p> <p>Sanace aktivní zóny - zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Vhodnost dle tab. A1, hutnění 100 %.</p> <p>Viz bilance prací.</p> <p>Sanace aktivní zóny bude provedena pouze v případě, že po provedení průkazných zkoušek na zemní plání nebude dosaženo požadovaného modulu přetvárnosti Edef,2 = min. 45(resp. 30) MPa dle určených skladeb vozovky.</p> <p>Výměna aktivní zóny bude provedena pouze se souhlasem TDS a stavebníka a čerpána dle skutečnosti Předpoklad 50% nákup, 50 % zlepšení (užití) stávajícího materiálu.</p>	M3	377,700	1 144,10	432 126,57

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"Bilance: 660 = 660,000 [A] "</p> <p>"Sjezd km: 0.036: 6*0.4 = 2,400 [B] "</p> <p>"Sjezd km 0.060: 5*0.4 = 2,000 [C] "</p> <p>"MK km 0,105 (P): 35*0.5 = 17,500 [D] "</p> <p>"Plocha před HZ: 110*0.5 = 55,000 [E] "</p> <p>"MK km 0,180 (L) 37*0.5 = 18,500 [F] "</p> <p>"Celkem: A+B+C+D+E+F = 755,400 [G] "</p> <p>"G*0.5 = 377,700 [H] "</p> <p>"Celkem "377,7 = 377,700 [I]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
26	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zhutněná dosypávka krajnice materiál min. vhodný dle tab. A1 míra zhutnění 100 % PS dle ČSN 73 6133.</p> <p>Položka bude čerpána dle skutečnosti, bude užito vyzískaného materiálu.</p> <p>"(210)*0.18 = 37,800 [A] "</p> <p>"Celkem "37,8 = 37,800 [B]</p>	M3	37,800	843,80	31 895,64

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
27	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp ze zeminy vhodné dle ČSN 73 6133.</p> <p>"Bodové prvky:"</p> <p>"UV1: <math>1.6*1.6*0.3-3.14*0.275*0.275*0.3 = 0,697</math> [A] "</p> <p>"Š1: <math>1.8*1.8*0.5+4*1.8*0.06-3.14*0.65*0.65*0.5 = 1,389</math> [B] "</p> <p>"UV2 - odkop vrámci vozovky "</p> <p>"UV3: <math>1.6*1.6*0.8-3.14*0.275*0.275*0.8 = 1,858</math> [C] "</p> <p>"UV4+UV5: <math>1.6*2.6*0.5-2*3.14*0.275*0.275*0.5 = 1,843</math> [D] "</p> <p>"UV6: <math>1.6*1.6*0.25-3.14*0.275*0.275*0.25 = 0,581</math> [E] "</p> <p>"UV7: <math>1.6*1.6*0.25-3.14*0.275*0.275*0.25 = 0,581</math> [F] "</p> <p>"Přípojky:"</p> <p>"UV2: <math>0.35*8.7*1-8.7*0.35*0.35 = 1,979</math> [G] "</p> <p>"UV3: <math>0.5*8*1+0.35*7.5*1-8*0.40*0.40-7.5*0.40*0.35 = 4,295</math> [H] "</p> <p>"UV4+UV5: <math>1.5*2.6*0.1-1.5*0.1*0.40 = 0,330</math> [I] "</p> <p>"Celkem: <math>A+B+C+D+E+F+G+H+I = 13,552</math> [J] "</p> <p>"Celkem "13,553 = 13,553 [N]</p>	M3	13,553	843,80	11 436,02

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
28	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Úprava pláně dle platných TKP a požadavku min. Edef,2 dle projektové dokumentace. Plocha odměřena digitálně. Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>"Komunikace: 1668 = 1668,000 [A] "</p> <p>"UV1: 1.6*1.6 = 2,560 [I] "</p> <p>"Š1: 1.8*1.8 = 3,240 [J] "</p> <p>"UV2 - 1.6*1.6 = 2,560 [K] "</p> <p>"UV3: 1.6*1.6 = 2,560 [L] "</p> <p>"UV4+UV5: 1.6*2.6 = 4,160 [M] "</p> <p>"UV6: 1.6*1.6 = 2,560 [N] "</p> <p>"UV7: 1.6*1.6 = 2,560 [O] "</p> <p>"Celkem: A+I+J+K+L+M+N+O = 1688,200 [P] "</p> <p>"Celkem "1688,2 = 1 688,200 [J]</p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	1 688,200	13,53	22 841,35
29	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>Rozprostření mezideponované ornice. Koefficienty reflektují průměrný sklon svahů. Plocha odměřena digitálně. Položka bude čerpána dle skutečnosti.</p> <p>Rovina - 1.0 Sklon 1:3 - 1,05</p> <p>"60*1.05 = 63,000 [A] "</p> <p>"Celkem "63 = 63,000 [B]</p>	M2	63,000	48,53	3 057,39

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i>				
30	18232	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M Rozprostření mezideponované ornice. Koeficienty reflektují průměrný sklon svahů. Plocha odměřena digitálně. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Rovina - 1.0 "173 = 173,000 [A] " "Celkem "173 = 173,000 [B]	M2	173,000	32,35	5 596,55
	Specifikace	<i>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</i>				
31	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU Zeleň podél komunikace dle položky 18222, 18232. Založení na hlušinu, resp. ornici. "(60*1.05+173) = 236,000 [A] " "Celkem "236 = 236,000 [B]	M2	236,000	292,50	69 030,00
	Specifikace	<i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i>				
32	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů a křů dřevěným bedněním. Položka včetně odstranění bednění, uložení na skládku a skládkovného. Kompletní dodávka. Podél objektu č.p. 14. "5*(4*2*1) = 40,000 [A] " "Celkem "40 = 40,000 [B]	M2	40,000	589,61	23 584,40
	Specifikace	<i>položka zahrnuje veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>				
<b>2 Základy</b>						<b>269 374,26</b>
33	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Filtrační a separační geotextilie plošné hmotnosti min. 400 g/m2, podélné pevnosti v tahu min. 18 kN/m. "272*1.5+27*1.5 = 448,500 [A] " "Celkem "448,5 = 448,500 [B]	M2	448,500	86,28	38 696,58
	Specifikace	<i>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</i>				
34	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	272,000	503,24	136 881,28

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Drenážní trubka min. DN 150 z HDPE, perforovaná na 220° s plným dnem, kruhové pevnosti min. SN 8. Drenážní trubka bude uložena do štěrkodrti frakce 0/22 tl. min. 100 mm při sklonu přes 1 % (včetně). Při sklonu 0,3 – 1 % bude drenážní potrubí uloženo do betonového lože C16/20-X0 tl. min. 100 mm. Obsyp drenážní trubky bude proveden z hrubozrnného materiálu štěrkopísek 8/32 dle VL2 Zemní práce včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost skládky. Levá strana vozovky - km 0,009 - 0,232. Pravá strana vozovky - km 0,000 - 0,020; 0,120 - 0,146. "272 = 272,000 [A] " "Celkem "272 = 272,000 [B] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - 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 - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
35	212645.R	TRATIVODY KOMPL, RÝHA TŘ I Drenážní rýha - zásyp bude proveden z hrubozrnného materiálu štěrkopísek 8/32. Zemní práce včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost skládky. km 0.232 - KÚ (poloha dle klopní pláně - vždy pouze po jedné straně). "27 = 27,000 [A] " "Celkem "27 = 27,000 [B] <i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - 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 - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	27,000	319,72	8 632,44
36	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 C25/30nXF3. Položka bude čerpána dle skutečnosti.	M3	15,264	5 579,40	85 163,96

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"Polymerbetonový žlab: <math>41.5 \cdot (0.6 \cdot 0.2 + 0.3 \cdot 0.03 + 0.2 \cdot 0.2) = 7,014</math> [A] "</p> <p>"Šterbinový žlab profilu I: <math>(1+1+3 \cdot 4) \cdot 0.3 = 4,200</math> [B] "</p> <p>"Výplň zdivo / asfaltový beton: <math>180 \cdot 0.15 \cdot 0.15 = 4,050</math> [C] "</p> <p>"Celkem: A+B+C = 15,264 [D] "</p> <p>"Celkem "15,264 = 15,264 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>				
<b>4 Vodorovné konstrukce</b>						<b>22 023,56</b>
37	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Podkladní beton C12/15-X0.</p>	M3	2,020	3 944,44	7 967,77

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"UV1: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [A] "</p> <p>"Š1: 1.8*1.8*0.1 = 0,324 [B] "</p> <p>"UV2 - 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [C] "</p> <p>"UV3: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [D] "</p> <p>"UV4+UV5: 1.6*2.6*0.1 = 0,416 [E] "</p> <p>"UV6: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [F] "</p> <p>"UV7: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [G] "</p> <p>"Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 2,020 [H] "</p> <p>"Celkem "2,02 = 2,020 [I]</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolaci proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
38	451384	<p>PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 VČET VÝZTUŽE</p> <p>C25/30nXF3, min. 100 mm pod vnější hranu trouby (vč. korugování) + KARI 150/150/6</p> <p>"1.6*0.1*10 = 1,600 [A] "</p> <p>"Celkem "1,6 = 1,600 [B]</p>	M3	1,600	7 085,95	11 337,52

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem</li> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu</li> <li>- povrchovou antikorozi úpravu výztuže</li> <li>- separaci výztuže</li> </ul>				
39	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>Podsyp ze ŠP 0/8.Dle ČSN EN 13 242 a ČSN EN 13 285.</p> <p>"UV1: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [A] "</p> <p>"Š1: 1.8*1.8*0.1 = 0,324 [B] "</p> <p>"UV2 - 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [C] "</p> <p>"UV3: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [D] "</p> <p>"UV4+UV5: 1.6*2.6*0.1 = 0,416 [E] "</p> <p>"UV6: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [F] "</p> <p>"UV7: 1.6*1.6*0.1 = 0,256 [G] "</p> <p>"Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 2,020 [H] "</p> <p>"Celkem "2,02 = 2,020 [I]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,020	1 345,68	2 718,27
<b>5 Komunikace</b>						<b>2 183 493,56</b>
40	56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	223,950	1 276,51	285 874,41

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Štěrkoдр ŠD-A 0/63 Ge tl. min. 150 mm dle ČSN EN 13 285. Podkladní vrstva. Plocha odměřena digitálně a viz bilance prací. Včetně MK, plocha apod., není-li uvedeno. "Hlavní trasa: $1493 \cdot 0.15 = 223,950$ [A] " "Celkem "223,95 = 223,950 [B] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
41	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkoдр ŠD-A 0/63 Ge tl. min. 200 mm v hlavní trase, dále dle kce. Dle ČSN EN 13 285 - ochranná vrstva. Plocha odměřena digitálně a viz bilance prací. Navýšení tloušťky zohledňuje sklon pláň. "Bilance: $418 = 418,000$ [A] " "MK km 0,105 (P): $36 \cdot 0.22 = 7,920$ [B] " "Plocha před HZ: $122 \cdot 0.2 = 24,400$ [C] " "MK km 0,180 (L) $36 \cdot 0.25 = 9,000$ [D] " "Sjezd km 0.060: $5 \cdot 0.25 = 1,250$ [E] " "Celkem: $A+B+C+D+E = 460,570$ [F] " "Celkem "460,57 = 460,570 [G] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	460,570	1 404,93	647 068,61
42	56330.3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Štěrkoдр ŠD-B 0/63 Ge tl. min. 300 mm v hlavní trase, dle ČSN EN 13 285 - ochranná vrstva. Plocha odměřena digitálně a viz bilance prací. Navýšení tloušťky zohledňuje sklon pláň. "Hlavní trasa: $(60 \cdot 1.32) \cdot 0.32 = 25,344$ [A] " "Sjezd km: $0.036: 5 \cdot 0.3 = 1,500$ [B] " "Celkem: $A+B = 26,844$ [C] " "Celkem "26,844 = 26,844 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	26,844	1 276,51	34 266,63
43	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM R-mat tl. 100 mm, dle TP 210.	M2	70,200	49,27	3 458,75

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Sjezd km: 0.036: 6 = 6,000 [A] " "Komunikace: 60*1.07 = 64,200 [B] " "Celkem: A+B = 70,200 [C] " "Celkem "70,2 = 70,200 [D] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
44	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Nezpevněná krajnice tl. 150 mm z asfaltového recyklátu frakce 0/22. Plocha odměřena digitálně. "20 = 20,000 [A] " "Celkem "20 = 20,000 [B] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	20,000	117,56	2 351,20
45	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřik (PI-C) z kationaktivní asfaltové emulze, množství 0,8 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. "Pod ACP: 1505+7 = 1512,000 [A] " "Celkem "1512 = 1 512,000 [B] - 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	M2	1 512,000	36,89	55 777,68
46	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik (PS-C) z kationaktivní asfaltové emulze, množství 0,4 kg/m2 zbytkového pojiva po vyštěpení dle ČSN 73 6129. "Pod ACO: 1505+7 = 1512,000 [A] " "Celkem "1512 = 1 512,000 [B] - 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	M2	1 512,000	22,01	33 279,12
47	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 512,000	287,07	434 049,84

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11+ 50/70 dle ČSN 13 108-1. Plocha odměřena digitálně. "Hlavní trasa: 1505 = 1505,000 [A] " "Sjezd km 0.060: 7 = 7,000 [B] " "Celkem: A+B = 1512,000 [C] " "Celkem "1512 = 1 512,000 [D] - <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
48	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 50/70 dle ČSN 13 108-1. Plocha odměřena digitálně. "Hlavní trasa: 1505 = 1505,000 [A] " "Sjezd km 0.060: 7 = 7,000 [B] " "Celkem: A+B = 1512,000 [C] " "Celkem "1512 = 1 512,000 [D] - <i> dodání směsi v požadované kvalitě</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>	M2	1 512,000	439,88	665 098,56
49	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 Posyp infiltrační postřiku předobaleným kamenivem HDK Gc85/15 fr. 2/4 v množství 5,0 kg/m2. "Viz 572123: 1512 = 1512,000 [A] " "Celkem "1512 = 1 512,000 [B] - <i> dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti</i> - <i> posyp předepsaným množstvím</i>	M2	1 512,000	12,66	19 141,92
50	58252	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC Kamenná dlažba 7/9 do betonového lože tl. min. 100 mm z C25/30nXF3.	M2	1,000	3 126,84	3 126,84

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"UV 4+5: 1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] " - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>						<b>112 145,60</b>
51	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM Dle požadavku správce a obce Višňová. Zemní práce v rámci aktivní zóny - km cca 0,150 - u hasičské zbrojnice. "2*40 = 80,000 [A] " "Celkem "80 = 80,000 [B] " 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m <sup>2</sup> – úpravu a zajištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	80,000	1 401,82	112 145,60
<b>8 Potrubí</b>						<b>319 767,68</b>
52	87433.1	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Přípojky horských a uličních vpustí - PP DN 150, min. SN 12. Včetně kolen, odboček apod. Délka odměřena digitálně. Položka včetně zaústění do kanalizací, vyústění apod. - vyvrtáním, výsekem apod. Koeficient zohledňuje navýšení vzhledem ke sklonům přípojek Včetně úpravy prostupu ve zdi. "UV1: 7 = 7,000 [A] " "UV4: 2 = 2,000 [B] " "UV7: 2 = 2,000 [C] " "Celkem: A+B+C = 11,000 [D] " "Celkem "11 = 11,000 [E] "	M	11,000	900,02	9 900,22

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>				
53	87433.2	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>Přípojky horských a uličních vpustí - PP DN 150, min. SN 16. Včetně kolen, odboček apod. Délka odměřena digitálně. Položka včetně zaústění do kanalizací, vyústění apod. - vyvrtáním, výsekem apod. Koeficient zohledňuje navýšení vzhledem ke sklonům přípojek Včetně úpravy prostupu ve zdi. "Polymerbetonový žlab: 8.8 = 8,800 [A] " "Celkem "8,8 = 8,800 [B]</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)</li> <li>- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav</li> <li>- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr</li> <li>- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu</li> <li>- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.</li> <li>- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí</li> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> <li>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</li> </ul>	M	8,800	882,27	7 763,98
54	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p>	M	34,500	1 333,76	46 014,72

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Přípojky horských a uličních vpustí - PP DN 200, min. SN 16.  Včetně kolen, odboček apod.  Délka odměřena digitálně.  Položka včetně zaústění do kanalizací, vyústění apod. - vyvrtáním, výsekem apod.  Koefficient zohledňuje navýšení vzhledem ke sklonům přípojek.  Včetně úpravy prostupu ve zdi.  "UV5: 7.5 = 7,500 [A] "  "UV6: 10 = 10,000 [B] "  "Betónový štěrbinový žlab: 17 = 17,000 [C] "  "Celkem: A+B+C = 34,500 [D] "  "Celkem "34,5 = 34,500 [E] "  <i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon 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  - 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  nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
55	89413	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM  Kompletní provedení.  Skladba kanalizační šachty je předpokládána ze šachtového dna, skruže výšky 250 mm, zákrytové desky, vyrovnávacích prstenců (vč. případného podbetonování) a poklopu s únosností D400. Bude upraveno dle reálných poměrů zjištěných na stavbě.  Viz výkres Š1.  "1 = 1,000 [A] "  "Celkem "1 = 1,000 [B]</p>	KUS	1,000	30 300,70	30 300,70

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno</li> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				
56	89712	<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Kompletní dodávka, včetně mříží min. D400, kalových košů, zálivek, izolací apod. UV1, UV4, UV5, UV6 a UV7.</p> <p>"5 = 5,000 [A] "</p> <p>"Celkem "5 = 5,000 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	5,000	9 519,10	47 595,50
57	897545	<p>VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 300MM</p> <p>Žlaby š. 0,26 m – únosnost min. D400 s integrovaným EPDM těsněním. Lze nahradit alternativním systémem výrobce obdobných kvalitativních parametrů. Včetně záslepek, požadovaných těsnění a nátěrů, mříží, den apod. Kompletní provedení. UV2.</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i></p>	KUS	1,000	14 501,56	14 501,56
58	897545.R	<p>REVIZNÍ KUS ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 300MM</p> <p>Žlaby š. 0,26 m – únosnost min. D400 s integrovaným EPDM těsněním. Lze nahradit alternativním systémem výrobce obdobných kvalitativních parametrů. Včetně záslepek, požadovaných těsnění a nátěrů, mříží apod. Kompletní provedení.</p>	KUS	3,000	11 680,35	35 041,05

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	"3 = 3,000 [A] " "Celkem "3 = 3,000 [B] <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i>				
59	897626	VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Profil I. Kompletní provedení, včetně obetonování, skruží, den, kalových košů, mříží D400, předepsaného lože výrobcem, zálivek, nátěrů apod. UV3 "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i>	KUS	1,000	15 331,21	15 331,21
60	897726	ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Profil I. Kompletní provedení, včetně obetonování, kalových košů, mříží D400, předepsaného lože výrobcem, zálivek, nátěrů apod. "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</i>	KUS	1,000	14 408,29	14 408,29
61	89913	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ Nové krycí hrnce dle standardů správců inženýrských sítí. Kompletní provedení úpravy povrchových znaků inženýrských sítí dle nové obrusné vrstvy. Km 0,098; km 0,133; km 0,162; 2x km 0,177. "5 = 5,000 [A] " "Celkem "5 = 5,000 [B] <i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu</i>	KUS	5,000	3 526,02	17 630,10
62	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava poklopů kanalizačních šachet dle nové obrusné vrstvy. Kompletní provedení. Km 0,002; km 0,037; km 0,069; km 0,104; km 0,143; km 0,180; km 0,242. "7 = 7,000 [A] " "Celkem "7 = 7,000 [B] <i>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</i>	KUS	7,000	3 897,22	27 280,54
63	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 Obetonování z betonu C25/30nXF3. Koeficient zohledňuje sklon přípojky, kolena apod.	M3	10,878	4 964,13	53 999,81

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 101.1] - Komunikace III/0356

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"Viz 87433.1 a 87433.2: <math>(11+8.8)*((0.15+0.11+0.11)*(0.15+0.11+0.11))-3.14*0.075*0.075) = 2,361</math> [A] "</p> <p>"Viz 87434: <math>34.5*((0.2+0.11+0.11)*(0.2+0.11+0.11))-3.14*0.1*0.1) = 5,003</math> [B] "</p> <p>"Viz 9183C3: <math>10*((0.5+0.12+0.12)*(0.5+0.12+0.12))-3.14*0.25*0.25) = 3,514</math> [C] "</p> <p>"Celkem: A+B+C = 10,877 [D] "</p> <p>"Celkem "10,878 = 10,878 [E]</p> <p>- 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,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>898 970,25</b>
64	9113A3	<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>Odstranění silničního svodidla včetně všech prvků, kompletní provedení. Vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km (kovošrot).</p> <p>"8 = 8,000 [A] "</p> <p>"Celkem "8 = 8,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- demontáž a odstranění zařízení</p> <p>- jeho odvoz na předepsané místo</p>	M	8,000	521,23	4 169,84
65	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	14,000	529,73	7 416,22

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Směrové sloupky Z 11a + Z 11b (konstrukčně tvoří jeden celek). Sloupky budou provedeny jako plastové, výšky 800 mm ± 50 mm nad komunikací, osazeny budou ve vzdálenostech dle ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110. "14 = 14,000 [A] " "Celkem "14 = 14,000 [B] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
66	912283	<b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ</b> Odstranění stávajících směrových sloupků. Položka včetně odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost, skládkovného a uložení na skládku. "5 = 5,000 [A] " "Celkem "5 = 5,000 [B] <i>položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku</i>	KUS	5,000	92,13	460,65
67	91238	<b>SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU</b> Směrové sloupky Z 11a + Z 11b (konstrukčně tvoří jeden celek). Sloupky budou provedeny jako plastové, výšky 800 mm ± 50 mm nad komunikací, osazeny budou ve vzdálenostech dle ČSN 73 6101 a ČSN 73 6110. "18 = 18,000 [A] " "Celkem "18 = 18,000 [B] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	18,000	414,57	7 462,26
68	91271	<b>ZÁVORA MECHANICKÁ</b> Dočasné odstranění stávající mechanické závory u č.p. 1, včetně odstranění patek, uložení patek na skládku a skládkovného. Zpětné osazení mechanické závory - kompletní provedení včetně patek. Položka bez ohledu na vzdálenost. Uložení na místo určené stavebníkem. "1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] <i>zahrnuje dodávku kompletního zařízení včetně nutných zemních prací a základových konstrukcí</i>	KUS	1,000	9 034,58	9 034,58
69	914131	<b>DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ</b> Kompletní dodávka včetně upevňovacích prvků (např. i na stožáry VO apod.), osazení apod.	KUS	18,000	1 969,22	35 445,96

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"A22 + E13: 2 = 2,000 [A] " "(Ř) P4 + E2b: 2 = 2,000 [B] " "B28 + E13: 2 = 2,000 [C] " "(Ř)B28 + E13: 2 = 2,000 [D] " "P2: 3 = 3,000 [E] " "B13: 1 = 1,000 [F] " "P4: 1 = 1,000 [G] " "IP 30: 1 = 1,000 [H] " "IP10a + E3a: 2 = 2,000 [I] " "A12b+IS4a: 2 = 2,000 [J] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 18,000 [K] " "Celkem "18 = 18,000 [L] <i>položka zahrnuje:</i> - <i>dobývku a montáž značek v požadovaném provedení</i>				
70	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ Odstranění svislého dopravního značení. Vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km (kovošrot). "P4+E2b: 2 = 2,000 [A] " "A22 + E13: 2 = 2,000 [B] " "B28+E13: 4 = 4,000 [C] " "B13: 1 = 1,000 [D] " "IP11a: 1 = 1,000 [E] " "IP30: 1 = 1,000 [F] " "P4+IS4a: 2 = 2,000 [G] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 13,000 [H] " "Celkem "13 = 13,000 [I] <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>	KUS	13,000	230,32	2 994,16
71	914913	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ Odstranění sloupků svislého dopravního značení, včetně betonové patky a případného rozebrání a zpětného složení zámkové dlažby. Položka včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost, skládkovného sloupků, uchycovacích prvků apod. a uložení na místo určené objednatelům. B13+E13 (1x) a P4+E2b (1x) bez patek na římse zdi. Betonové patky - viz 014102.2	KUS	8,000	403,06	3 224,48

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"P4+E2b: 1 = 1,000 [A] " "A22 + E13: 1 = 1,000 [B] " "B28+E13: 2 = 2,000 [C] " "B13: 1 = 1,000 [D] " "IP11a: 1 = 1,000 [E] " "IP30: 1 = 1,000 [F] " "A12b+IS4a: 1 = 1,000 [G] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G = 8,000 [H] " "Celkem "8 = 8,000 [I] " <i>Specifikace</i> <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>				
72	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ Sloupky svislého dopravního značení, včetně betonové patky min. 0,5x0,5x0,80 m z betonu C25/30nXF2 dle ČSN EN 206-1 + A1 (v případě doložení prohlášení o shodě může být užito betonu C16/20nXF2), popř. včetně uchycení na římsu apod. Včetně skládkovného, uložení na skládku a odvozu zeminy na skládku bez ohledu na vzdálenost. (Ř) - upevnění na římsu. "A22 + E13: 1 = 1,000 [A] " "(Ř) P4 + E2b: 1 = 1,000 [B] " "B28 + E13: 1 = 1,000 [C] " "(Ř)B28 + E13: 1 = 1,000 [D] " "P2: 3 = 3,000 [E] " "B13: 1 = 1,000 [F] " "P4: 1 = 1,000 [G] " "IP 30: 1 = 1,000 [H] " "IP10a + E3a: 1 = 1,000 [I] " "A12b+IS4a: 1 = 1,000 [J] " "Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J = 12,000 [K] " "Celkem "12 = 12,000 [L] " <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje:</i> <i>- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)</i>	KUS	12,000	2 303,18	27 638,16
73	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení rozpouštědlovou barvou s obsahem sušiny min. 75 % nebo vodou ředitelnou barvou. I. fáze vodorovného dopravního značení. Položka odměřena digitálně. Bílý odstín.	M2	64,125	207,29	13 292,47

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"V2b 1,5/1,5/0,250: 41*0.5*0.25 = 5,125 [A] " "V4 0.125: 472*0.125 = 59,000 [B] " "Celkem: A+B = 64,125 [C] " "Celkem "64,125 = 64,125 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
74	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Profilovaný nebo strukturální dvousložkový plast. Položka odměřena digitálně. Bílý odstín. "V2b 1,5/1,5/0,250: 41*0.5*0.25 = 5,125 [A] " "V4 0.125: 472*0.125 = 59,000 [B] " "Celkem: A+B = 64,125 [C] " "Celkem "64,125 = 64,125 [D] <i>položka zahrnuje:</i> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	64,125	460,64	29 538,54
75	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Bude užit silničních betonových obrubníků 150x250 mm (150x150 mm, příp. náběhových dle lokality) uložených do betonového lože s opěrkou v min. tl. 150 mm z betonu C25/30nXF3 dle ČSN EN 206+A1 (v případě doložení prohlášení o shodě je možné užít beton C20/25nXF3). "205 = 205,000 [A] " "Celkem "205 = 205,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrkou.	M	205,000	626,44	128 420,20
76	9183C3	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH PP, SN 16, DN 400. Včetně úpravy prostupu ve zdi. "Zatrubnění od HV1: 10 = 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 - případně úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000	6 883,40	68 834,00
77	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí - brusná vrstva. Délka odměřena digitálně.	M	58,550	63,60	3 723,78

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	"18+7.55+33 = 58,550 [A] " "Celkem "58,55 = 58,550 [B] " <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>				
78	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM Řezání asfaltového krytu v napojeních konstrukcí - podkladní vrstva. Délka odměřena digitálně. "18+7.55+33 = 58,550 [A] " "Celkem "58,55 = 58,550 [B] " <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	58,550	120,85	7 075,77
79	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Separační vložka XPS tl. 20 mm dle VL 42-04 01/2022. "Podél štěrbinového žlabu: 29.5*0.5*0.012 = 0,177 [A] " "Celkem "0,177 = 0,177 [B] " <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</i>	M2	0,177	178,72	31,63
80	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 Výplň spár pro profíznutí dle položky 113763 modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N2 dle ČSN EN 14 188-1 a dle VL 1 4204 01/2022. Položka včetně provedení adhezními nátěry. "Podél obrubníků: 216 = 216,000 [A] " "Štěrbínový žlab betonový: 29.5*2 = 59,000 [B] " "Polymerbetonový žlab: 41.5 = 41,500 [C] " "Napojení komunikací: 18+7.55+7+33 = 65,550 [D] " "Celkem: A+B+C+D = 382,050 [E] " "Celkem "382,05 = 382,050 [F] " <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</i>	M	382,050	57,24	21 868,54
81	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2 Výplň spár pro profíznutí dle položky 113767 modifikovanou asfaltovou zálivkou typu N2 dle ČSN EN 14 188-1 a dle VL 1 4204 01/2022. Položka včetně provedení adhezními nátěry. "Podélřímasy: 180 = 180,000 [A] " "Celkem "180 = 180,000 [B] " <i>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</i>	M	180,000	101,77	18 318,60
82	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	12,240	3 764,83	46 081,52

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Profil I s přerušovanou štěrbinou. Kompletní provedení, včetně obetonování, předepsaného lože výrobcem, zálivek, nátěrů apod. Se spádovaným dnem. "3*4+2*0.12 = 12,240 [A] " "Celkem "12,24 = 12,240 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.</p>				
83	93545	<p>ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Žlaby š. 0,26 m – únosnost min. D400 s integrovaným EPDM těsněním. Lze nahradit alternativním systémem výrobce obdobných kvalitativních parametrů. Včetně záseppek, požadovaných těsnění a nátěrů, mříží, spádových adaptérů apod. Kompletní provedení, proměnná výška. "34+4+2*0.1 = 38,200 [A] " "Celkem "38,2 = 38,200 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>	M	38,200	11 552,54	441 307,03
84	93723	<p>MOBILIÁŘ - PŘESUN BETONOVÝCH KVĚTINÁČŮ Přesun betonových květináčů na místo určené stavebníkem, včetně uložení a zpětného navrácení včetně uložení. Položka bez ohledu na vzdálenost. Kompletní provedení. 4 květináče na ZÚ, 2 květináče u státní hranice. "6 = 6,000 [A] " "Celkem "6 = 6,000 [B]</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i> - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</p>	KUS	6,000	878,96	5 273,76
85	93798	<p>MOBILIÁŘ - INFORMAČNÍ TABULE Dočasné odstranění turistické informační tabule, bez ohledu na vzdálenost. Kompletní provedení včetně zemních prací, vybourání patek, uložení na skládku a skládkovného. Včetně zpětného osazení, zemních prací, betonových patek 0,5x0,5x0,8 m, z betonu C25/30nXF3 apod. Tabule bude dočasně umístěna na místo dle pokynu stavebníka bez ohledu na vzdálenost. Kompletní provedení. Km cca 0,245 - levá strana.</p>	KUS	1,000	9 500,85	9 500,85

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1 = 1,000 [A] " "Celkem "1 = 1,000 [B] <i>Položka zahrnuje:</i> - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu ( nátěry a pod.) <i>Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku</i>				
86	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM Kompletní provedení, odvoz bez ohledu na vzdálenost, včetně uložení na skládku. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.2 "km 0,102: 6.7 = 6,700 [A] " "Celkem "6,7 = 6,700 [B] <i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	6,700	217,11	1 454,64
87	966346	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Kompletní provedení, odvoz bez ohledu na vzdálenost, včetně uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.2 "km 0,102: 10.8 = 10,800 [A] " "Celkem "10,8 = 10,800 [B] <i>položka zahrnuje:</i> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <i>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,800	267,93	2 893,64
88	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání vpustí/šachet/horských vpustí. Kompletní provedení, odvoz a uložení na skládku bez ohledu na vzdálenost. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.2 Km 0,008; km 0,102; km 0,108;	KUS	4,000	391,49	1 565,96

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [ISO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"4 = 4,000 [A] " "Celkem "4 = 4,000 [B] položka zahrnuje: - 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, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
89	968122	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V KAMENNÉM ZDIVU NA MC Otvor pro prostup UV 6. Kompletní provedení, včetně zpětného zapravení v okolí osazené trouby. Včetně skládkovného (poplatku za skládku) a uložení na skládku bez ohledu na vzdálenost. "0.9*0.25*0.25 = 0,056 [A] " "Celkem "0,056 = 0,056 [B] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,056	6 736,25	377,23
90	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ Odstranění přípojky uliční vpusti. Kompletní provedení, vč. zemních prací nad rámec odkopů pro konstrukční souvrství, uložení na skládku, položka bez ohledu na vzdálenost. Včetně zpětného zásypu a materiálu nad rámec výkopu pro konstrukční souvrství. Přebytečná zemina vč. skládkovného. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.5 Položka včetně odstranění obetonování. "km 0,009: 7.2 = 7,200 [A] " "Celkem "7,2 = 7,200 [B] - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	7,200	22,50	162,00
91	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ Odstranění přípojky uliční vpusti. Kompletní provedení, vč. zemních prací nad rámec odkopů pro konstrukční souvrství, uložení na skládku, položka bez ohledu na vzdálenost. Včetně zpětného zásypu a materiálu nad rámec výkopu pro konstrukční souvrství. Přebytečná zemina vč. skládkovného. Položka bude čerpána dle skutečnosti. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.5 Položka včetně odstranění obetonování.	M	36,700	38,25	1 403,78

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 101.1] - Komunikace III/0356**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"Uliční vpusti před hasičkou zbrojnicí: 29.2 = 29,200 [A] " "U UV4+5: 7.5 = 7,500 [B] " "Celkem: A+B = 36,700 [C] " "Celkem "36,7 = 36,700 [D] " - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

**SOUPIS PRACÍ**Stavba: **46\_AKCE A - Silnice III/0356 Višňová, rekonstrukce**Objekt: **SO 181 - Dopravně inženýrská opatření**Rozpočet: **[SO 181] - Dopravně inženýrská opatření**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	119 765,49 Kč
---------------	---------------

<b>Celková cena:</b>	119 765,49 Kč
----------------------	---------------

DPH:	25 150,75 Kč
------	--------------

<b>Cena s DPH:</b>	144 916,24 Kč
--------------------	---------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 181] - Dopravně inženýrská opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 181 Dopravně inženýrská opatření</b>						<b>119 765,49</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>119 765,49</b>
1	02710	<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY</p> <p>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 v nutném rozsahu pro zabezpečení staveniště a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.svodidel, oddělovacích 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.</p> <p>"1 = 1,000 [A] "</p> <p>"Celkem "1 = 1,000 [B]</p> <p><i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i></p>	KPL	1,000	119 765,49	119 765,49
	<i>Specifikace</i>					

**SOUPIS PRACÍ**

Stavba: **46\_AKCE A - Silnice III/0356 Višňová, rekonstrukce**

Objekt: **SO 251 - Opěrné zdi**

Rozpočet: **[SO 251] - Opěrné zdi**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	4 627 196,93 Kč
<b>Celková cena:</b>	<b>4 627 196,93 Kč</b>
DPH:	971 711,36 Kč
<b>Cena s DPH:</b>	<b>5 598 908,29 Kč</b>

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 251] - Opěrné zdi**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
<b>SO 251 Opěrné zdi</b>						<b>4 627 196,93</b>
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>						<b>1 245,55</b>
1	014112.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku vybouraného kamene (pol. 96613) "2.úsek: ` " "47,6*0,3*0,8*1,8` " "Celkem "47 = 47,000 [C] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	47,000	0,71	33,37
2	014112.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Poplatek za skládku vybouraného betonu. 2,2t/m3. (pol. 96616) "1.úsek: ` " "(14,4+2,45)*0,50 = 8,425 [A] " "2.úsek: ` " "47,6*0,25 = 11,900 [B] " "3.úsek: ` " "91,8*0,50 = 45,900 [C] " "Celkem: (A+B+C)*2,2 = 145,695 [D] " "Celkem "145,695 = 145,695 [H] <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	145,695	8,32	1 212,18
<b>1 Zemní práce</b>						<b>82 038,85</b>
3	17780	ZEMNÍ HRÁZKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Hrázky podél řešené zdi z pytlovaného písku. Výška min. 0,5 m. "0,5m2*(180,25+15,00+70,95) = 133,100 [A] " "Celkem "133,1 = 133,100 [B]	M3	133,100	616,37	82 038,85

## POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Objekt:** [ISO 251] - Opěrné zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>				
<b>2 Základy</b>						<b>357 187,27</b>
4	285392	<p>DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ</p> <p>Kotvení římsy do stávajících částí opěrné zdi.</p> <p>"1.úsek: "</p> <p>"(14,4+2,45)/0,3*2 = 112,333 [A] "</p> <p>"2.úsek: "</p> <p>"(47,6)/0,3*2 = 317,333 [B] "</p> <p>"3.úsek: "</p> <p>"(91,8)/0,3*2 = 612,000 [C] "</p> <p>"Celkem: A+B+C = 1041,667 [D] "</p> <p>"Celkem "1041,666 = 1 041,666 [H]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)</li> <li>provedení vrtů předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm)</li> <li>vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem</li> <li>případně nutné lešení</li> </ul>	KUS	1 041,666	342,90	357 187,27
<b>3 Svislé konstrukce</b>						<b>2 357 098,00</b>
5	317325	<p>ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37</p> <p>Nové římsy z betonu C30/37-XF4. Včetně provedení vybrání pro odtok vody do vodoteče.</p>	M3	45,132	31 885,97	1 439 077,60

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 251] - Opěrné zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"1.úsek: " "                      "(14,4+2,45)*0,227m3 = 3,825 [A] "                      "2.úsek: " "                      "47,6*0,430m3 = 20,468 [B] "                      "3.úsek: " "                      "91,8*0,227m3 = 20,839 [C] "                      "Celkem: (A+B+C) = 45,132 [D] "                      "Celkem "45,132 = 45,132 [H] "</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
6	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Výztuž nových říms. Předpoklad 120 kg/m3.</p>	T	26,794	25 109,25	672 777,24

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 251] - Opěrné zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"1.úsek: "</p> <p>"(14,4+2,45)*0,227m3 = 3,825 [A] "</p> <p>"2.úsek: "</p> <p>"47,6*0,430m3 = 20,468 [B] "</p> <p>"3.úsek: "</p> <p>"91,8*0,227m3 = 20,839 [C] "</p> <p>"Celkem: (A+B+C)*0,12 = 26,794 [D] "</p> <p>"Celkem "26,794 = 26,794 [H] "</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74)</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
7	327215	<p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>Obnova patního prahu v km 0,018 - 0,038 a v km 0,098 - 0,183.</p> <p>"0.2*0.16*(20,0+85,0) = 3,360 [A] "</p> <p>"Celkem "3,36 = 3,360 [B]</p> <p><i>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</i></p>	M3	3,360	9 431,77	31 690,75
8	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37</p> <p>Dobetonování lince opěrných zdí (sanace typ D). Tloušťka 60 mm. Beton C30/37-XF2. Rozsah je 10 % celkové pohledové plochy zdí.</p>	M3	1,486	21 730,86	32 292,06

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 251] - Opěrné zdi**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1.úsek: ` " "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] " "2.úsek: ` " "47,6*1,2 = 57,120 [B] " "3.úsek: ` " "91,8*1,1 = 100,980 [C] " "4.úsek: ` " "70,95*1,0 = 70,950 [D] " "Celkem: (A+B+C+D)*0,1*0,06 = 1,486 [E] " "Celkem "1,486 = 1,486 [J] <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> </ul>				
9	327368	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE SVAŘ SÍTÍ Výztuž dobetonovaného líce opěrné zdi (sanace typ D). Kari síť 100/100/6. Množství 4,44 kg/m2. Rozsah je 10 % celkové pohledové plochy zdi.	T	0,109	50 218,50	5 473,82

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 251] - Opěrné zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"1.úsek: " "            "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] "            "2.úsek: " "            "47,6*1,2 = 57,120 [B] "            "3.úsek: " "            "91,8*1,1 = 100,980 [C] "            "4.úsek: " "            "70,95*1,0 = 70,950 [D] "            "Celkem: (A+B+C+D)*0,1*0,0044 = 0,109 [E] "            "Celkem "0,109 = 0,109 [J] "</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</li> <li>- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,</li> <li>- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,</li> <li>- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,</li> <li>- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,</li> <li>- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,</li> <li>- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,</li> <li>- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),</li> <li>- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,</li> <li>- separaci výztuže,</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,</li> <li>- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</li> </ul>				
10	333215	<p><b>PŘEZDĚNÍ OPĚR A KŘÍDEL Z KAMENNÉHO ZDIVA</b></p> <p>Lokální přezdění zdiva kamenných částí opěrných zdí. Předpoklad tloušťka zdi 0,8 m. Rozsah je 10 % celkové pohledové plochy zdí.</p>	M3	19,807	8 874,97	175 786,53

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 251] - Opěrné zdi**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"1.úsek: " "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] " "2.úsek: " "47,6*1,2 = 57,120 [B] " "3.úsek: " "91,8*1,1 = 100,980 [C] " "4.úsek: " "70,95*1,0 = 70,950 [D] " "Celkem: (A+B+C+D)*0,8*0,1 = 19,807 [E] " "Celkem "19,807 = 19,807 [J] <i>položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</i>				
<b>6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů</b>						<b>369 513,54</b>
11	626113	REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM Reprofilační malta (sanace typ B, C). Rozsah je 20 % + 20 % celkové pohledové plochy zdí. "1.úsek: " "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] " "2.úsek: " "47,6*1,2 = 57,120 [B] " "3.úsek: " "91,8*1,1 = 100,980 [C] " "4.úsek: " "70,95*1,0 = 70,950 [D] " "Celkem: (A+B+C+D)*(0,2+0,2) = 99,034 [E] " "Celkem "99,034 = 99,034 [J] <i>položka zahrnuje:                       dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě                       nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva                       položení vrstvy v předepsané tloušťce                       potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i>	M2	99,034	1 727,39	171 070,34
		<i>Specifikace</i>				
12	62631	SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM Spojovací můstek (sanace typ B, C, D). Rozsah je 20 % + 20 % + 10 % celkové pohledové plochy zdí.	M2	123,793	207,29	25 661,05

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 251] - Opěrné zdi**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"1.úsek: " " "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] " "2.úsek: " " "47,6*1,2 = 57,120 [B] " "3.úsek: " " "91,8*1,1 = 100,980 [C] " "4.úsek: " " "70,95*1,0 = 70,950 [D] " "Celkem: (A+B+C+D)*(0,2+0,2+0,1) = 123,793 [E] " "Celkem "123,793 = 123,793 [J] " <i>položka zahrnuje:</i> <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i> <i>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva</i> <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i>				
13	62641	SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Sjednocující stěrka (sanace typ A, typ B, typ C). Rozsah je 40 % + 20 % + 20 % celkové pohledové plochy zdí. "1.úsek: " " "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] " "2.úsek: " " "47,6*1,2 = 57,120 [B] " "3.úsek: " " "91,8*1,1 = 100,980 [C] " "4.úsek: " " "70,95*1,0 = 70,950 [D] " "Celkem: (A+B+C+D)*(0,4+0,2+0,2) = 198,068 [E] " "Celkem "198,068 = 198,068 [J] " <i>položka zahrnuje:</i> <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i> <i>nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva</i> <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i>	M2	198,068	368,51	72 990,04
14	62652.1	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ Ochrana výztuže jednosložkovou pryskyřicí (sanace typ B). Rozsah je 20 % + 10 % celkové pohledové plochy zdí.	M2	74,276	633,38	47 044,93

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 251] - Opěrné zdi**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"1.úsek: " " "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] " "2.úsek: " " "47,6*1,2 = 57,120 [B] " "3.úsek: " " "91,8*1,1 = 100,980 [C] " "4.úsek: " " "70,95*1,0 = 70,950 [D] " "Celkem: (A+B+C+D)*(0,2+0,1) = 74,276 [E] " "Celkem "74,276 = 74,276 [J] " <i>položka zahrnuje:</i> <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i> <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i>				
15	62652.2	OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ Ochrana výztuže dvousložkovou pryskyřicí (sanace typ B). Rozsah je 20 % celkové pohledové plochy zdí. "1.úsek: " " "(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] " "2.úsek: " " "47,6*1,2 = 57,120 [B] " "3.úsek: " " "91,8*1,1 = 100,980 [C] " "4.úsek: " " "70,95*1,0 = 70,950 [D] " "Celkem: (A+B+C+D)*(0,2) = 49,517 [E] " "Celkem "49,517 = 49,517 [J] " <i>položka zahrnuje:</i> <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i> <i>položení vrstvy v předepsané tloušťce</i> <i>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</i>	M2	49,517	633,38	31 363,08
16	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Přespárování zdiva 4. úseku. Rozsah je 10 % celkové pohledové plochy zdí.	M2	24,759	863,69	21 384,10

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [ISO 251] - Opěrné zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"`1.úsek:` "</p> <p>"(14,4+2,45)*1,1 = 18,535 [A] "</p> <p>"`2.úsek:` "</p> <p>"47,6*1,2 = 57,120 [B] "</p> <p>"`3.úsek:` "</p> <p>"91,8*1,1 = 100,980 [C] "</p> <p>"`4.úsek:` "</p> <p>"70,95*1,0 = 70,950 [D] "</p> <p>"Celkem: (A+B+C+D)*(0,1) = 24,759 [E] "</p> <p>"Celkem "24,759 = 24,759 [J]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i>  <i>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</i>  <i>vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu</i>  <i>spárování</i>  <i>odklizení sutí a přebytečného materiálu</i>  <i>potřebná lešení</i></p>				
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>						<b>147 141,99</b>
17	711111	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p> <p>Izolace rubu opěrných zdí (stávající části) ve skladbě ALP + 2xALN</p> <p>"`1.úsek:` "</p> <p>"(14,4+2,45)*0,8 = 13,480 [A] "</p> <p>"`3.úsek:` "</p> <p>"91,8*0,8 = 73,440 [B] "</p> <p>"Celkem: 3*(A+B) = 260,760 [C] "</p> <p>"Celkem "260,76 = 260,760 [F]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i>  <i>- dodání předepsaného izolačního materiálu</i>  <i>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</i>  <i>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</i>  <i>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</i>  <i>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</i>  <i>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</i>  <i>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</i>  <i>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</i>  <i>- provedení požadovaných zkoušek</i>  <i>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</i></p>	M2	260,760	368,43	96 071,81
	Specifikace					

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 251] - Opěrné zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	711112	<p>IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY</p> <p>Izolace rubu kamenných částí zdí nenatavovanými asfaltovými pásy.</p> <p>"2.úsek: "</p> <p>"47,6*0,7 = 33,320 [A] "</p> <p>"Celkem "33,32 = 33,320 [C]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného izolačního materiálu</li> <li>- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení</li> <li>- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu</li> <li>- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů</li> <li>- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.</li> <li>- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak</li> <li>- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace</li> <li>- provedení požadovaných zkoušek</li> <li>- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii</li> </ul> <p><i>Specifikace</i></p>	M2	33,320	421,75	14 052,71
19	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Ochrana izolace z geotextile min. 300 g/m2.</p> <p>"1.úsek: "</p> <p>"(14,4+2,45)*0,8 = 13,480 [A] "</p> <p>"2.úsek: "</p> <p>"47,6*0,7 = 33,320 [B] "</p> <p>"3.úsek: "</p> <p>"91,8*0,8 = 73,440 [C] "</p> <p>"Celkem: A+B+C = 120,240 [D] "</p> <p>"Celkem "120,24 = 120,240 [H]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání předepsaného ochranného materiálu</li> <li>- zřízení ochrany izolace</li> </ul> <p><i>Specifikace</i></p>	M2	120,240	66,51	7 997,16
20	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>Nátěr odrazné obruby římsy s přesahem 150 mm na vodorovnou část.</p>	M2	46,875	619,10	29 020,31

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Objekt:** [SO 251] - Opěrné zdi

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1.úsek: ` " "14,4+2,45 = 16,850 [A] " "2.úsek: ` " "47,6 = 47,600 [B] " "3.úsek: ` " "91,8 = 91,800 [C] " "Celkem: (A+B+C)*(0,15+0,15) = 46,875 [D] " "Celkem "46,875 = 46,875 [H] " - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
<b>9 Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 312 971,73</b>
21	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradlí na římse výška min. 1,1 m se svislou výplní z ocelové pásovinu opatřeno PKO, barva RAL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, vč. VTD a včetně reflexních proužků. Typ zábradlí podléhá schválení investora. "1.úsek: ` " "14,4+2,45 = 16,850 [A] " "2.úsek: ` " "47,6 = 47,600 [B] " "3.úsek: ` " "91,8 = 91,800 [C] " "Celkem: (A+B+C) = 156,250 [D] " "Celkem "156,25 = 156,250 [H] " položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	156,250	6 081,32	950 206,25
22	9117C3	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Demontáž stávajícího zábradelního svodidla vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km.	M	156,250	419,06	65 478,13

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 251] - Opěrné zdi**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1.úsek: ` " "14,4+2,45 = 16,850 [A] " "2.úsek: ` " "47,6 = 47,600 [B] " "3.úsek: ` " "91,8 = 91,800 [C] " "Celkem: (A+B+C) = 156,250 [D] " "Celkem "156,25 = 156,250 [H] " <i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
23	938442	OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ Očistění líce i rubu stávajících kamenných částí opěrných zdí. "2.úsek: ` " "47,6*(1,2+0,7) = 90,440 [A] " "4.úsek: ` " "70,95*1,0 = 70,950 [B] " "Celkem: A+B = 161,390 [C] " "Celkem "161,39 = 161,390 [F] " <i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>	M2	161,390	287,90	46 464,18
24	938542	OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ Očistění líce i rubu stávajících betonových částí opěrných zdí. "1.úsek: ` " "(14,4+2,45)*(1,1+0,8) = 32,015 [A] " "3.úsek: ` " "91,8*(1,1+0,8) = 174,420 [B] " "Celkem: A+B = 206,435 [C] " "Celkem "206,435 = 206,435 [F] " <i>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</i>	M2	206,435	287,90	59 432,64
25	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC Bourání kamenných částí zdí včetně odvezení na skládku. 1,8 t/m3 "2.úsek: ` " "47,6*0,3*0,8 = 11,424 [A] " "Celkem "11,424 = 11,424 [C]	M3	11,424	1 335,77	15 259,84

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**
**Objekt: [SO 251] - Opěrné zdi**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				
26	96616	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b></p> <p>Bourání betonových částí zdí včetně odvezení na skládku. 2,2 t/m3</p> <p>"1.úsek: ` "`</p> <p>"(14,4+2,45)*0,50 = 8,425 [A] "</p> <p>"2.úsek: ` "`</p> <p>"47,6*0,25 = 11,900 [B] "</p> <p>"3.úsek: ` "`</p> <p>"91,8*0,50 = 45,900 [C] "</p> <p>"Celkem: (A+B+C) = 66,225 [D] "</p> <p>"Celkem "66,225 = 66,225 [H]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>	M3	66,225	2 659,58	176 130,69
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</li> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>				