

## **Smlouva o provedení stavby**

č. OLP/1902/2018

„Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže“

uzavřená v souladu s § 2586 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 XXXXX, hejtmanem, v plné moci XXXXX, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

### **PORR a.s.**

se sídlem Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 00 Praha 10

IČO: 43005560

DIČ: CZ43005560

osoba oprávněná podepsat smlouvu: XXXXX, ředitel úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Čechy a XXXXX, vedoucí obchodního úseku Dopravních a inženýrských staveb PORR a.s., Oblast Čechy - oba společně na základě plných mocí

bankovní spojení: Raiffeisen Bank a.s.

číslo účtu: 1091107720/5500

evidence: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl B, vložka 1006

dále jen „zhotovitel“

takto:

## Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
  - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
  - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
  - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
  - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
  - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
  - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
  - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 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, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, 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.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala jako generální projektant společnost CR Project s.r.o., se sídlem Mladá Boleslav, Pod Borkem 319, PSČ 29301, IČO: 27086135, pod číslem zakázky 2017-056 z 02/0218 a jako zhotovitel projektové dokumentace společnost M - PROJEKCE s.r.o., se sídlem Resslerova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČ: 05061415, číslo zakázky 17-090-02, 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 rozdílům 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 uzavření 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 nebudou přerušeny do doby přerušování 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, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDI 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 TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI 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 5 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 105 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 60 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 a přerušování provádění stavby na základě pokynu objednatele.
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. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

### **Článek VIII.**

#### **Předání a převzetí díla**

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel 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 příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, 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 bez zbytečného odkladu 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 zaškolení 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 TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 40.000.000,- Kč (slovy: čtyřicetmilionů 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.

## **Článek X.**

### **Staveniště a zařízení staveniště**

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
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, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, 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. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. 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.

### **Článek XI.**

#### **Cena za dílo a platební podmínky**

1. Cena za dílo je smluvními stranami sjednána ve výši:

<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>31.807.000,- Kč</b>
----------------------------	------------------------

(slovy: třicetjednamilionůosmsetsedmtisíc korun českých)

DPH sazba 21%	6.679.470,- Kč
---------------	----------------

<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>38.486.470,- Kč</b>
-------------------------------	------------------------

(slovy: třicetosmmilionůčtyřistaosmdesátšesttisícčtyřistasedmdesát korun českých)

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. Zároveň si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134 /2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, formou změnových listů vyhrazuje objemové změny rozsahu jednotlivých položek ve stavebních objektech uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb, při zachování jednotkové ceny. Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změřené práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodů:
  - a) upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
  - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV., odst. 1 a 2 této

smlouvy. Tím není dotčen postup dle čl. XVII. této smlouvy pro provádění víceprací a nerealizaci méněprací.

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 TDI, 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 objednatel odsouhlasených prací, a to až do výše 100% ceny díla včetně DPH v platné výši. Objednatel provádí úhradu těchto faktur až do výše 90 % celkové ceny díla s DPH. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu až po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků, a to bez zbytečného odkladu.
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 objednatel takto:

**Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace**

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

Fakturační adresa je:

**Liberecký kraj**

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

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

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 uzavření 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 odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobou. 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 0,1 % 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 0,1 % za každý započatý

den prodlení.

5. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS jednotlivého stavebního objektu nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
7. 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.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, 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.
9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

#### **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 přerušování prací.

#### **Článek XV.** **Zástupci smluvních stran a doručování písemností**

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
  - XXXXX – vedoucí územní technické správy ZÁPAD - Liberec, Česká Lípa – KSS LK, tel.: XXXXX, e-mail: XXX
  - Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
  - XXXXX, stavbyvedoucí, tel.: XXXXX, e-mail: XXXXX@porr.cz
  - XXXXX, zástupce, tel.: XXXXX, e-mail: XXXXX@porr.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn 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.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.



5. 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 zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. 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 TDI 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 TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, 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.
7. Zhotovitel je povinen o provádění víceprací či nerealizaci méněprací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

### **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 v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři 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. 950/18/RK ze dne 15.5.2018.

V Liberci dne 13.6.2018

V Praze dne 11.6.2018

.....  
XXXXXX, náměstek hejtmana

.....  
XXXXXX  
ředitel úseku Dopravních a  
inženýrských staveb PORRa.s.  
Oblast Čechy  
(na základě plné moci)

.....  
XXXXXX,  
vedoucí obchodního úseku  
Dopravních a inženýrských  
staveb PORR a.s.,  
Oblast Čechy

## Rekapitulace úrovní členění stavby

**Stavba: JÚ 17029 - Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy**  
**Varianta: ZŘ -**

Odbytová cena [Kč] : 31 807 000,00  
OC+DPH [Kč] : 38 486 470,00

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	- všeobecné konstrukce a práce	1 351 696,13	283 856,19	1 635 552,32
SO 101	- Ulice České Mládeže	17 718 977,86	3 720 985,35	21 439 963,21
SO 102	- OK Kubelíkova	3 272 111,54	687 143,42	3 959 254,96
SO 103	- OK NISA	2 956 823,67	620 932,97	3 577 756,64
SO 110	- Provizorní komunikace Magna	1 668 133,23	350 307,98	2 018 441,21
SO 190	- Dopravní značení	858 907,23	180 370,52	1 039 277,75
SO 191	- Dopravně inženýrská opatření	700 107,50	147 022,58	847 130,08
SO 192	- Oprava komunikací objízdných tras	1 906 519,50	400 369,10	2 306 888,60
SO 301	- Odvodnění komunikace	1 373 723,34	288 481,90	1 662 205,24

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce

**Rozpočet:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 1 351 696,13 Kč

**Cena celková:** 1 351 696,13 Kč

**DPH:** 283 856,19 Kč

**Cena s daní:** 1 635 552,32 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 351 696,13 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce  
**Rozpočet:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU  laboratorní rozbor vzorků pro stanovení receptury recyklace za studena včetně zajištění DIO pro odběr vzorků včetně opravy komunikace 1=1,000 [A]	KPL	1,000	72 000,00	72 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ  Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	350 000,00	350 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS  Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KČ	1,000	500 000,00	500 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ  Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).	KČ	1,000	150 000,00	150 000,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce  
**Rožpočet:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (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>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladů, podání žádosti 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>	KČ	1,000	100 000,00	100 000,00
6	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Náklady na umístění stavby:</p> <p>Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>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. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). 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.</p>	KČ	1,000	179 696,13	179 696,13

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce  
**Rozpočet:** SO 000 všeobecné konstrukce a práce

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>1 351 696,13</b>
<b>Celkem:</b>							<b>1 351 696,13</b>



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže

**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 17 718 977,86 Kč

**Cena celková:** 17 718 977,86 Kč

**DPH:** 3 720 985,35 Kč

**Cena s daní:** 21 439 963,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 17 718 977,86 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  z položky: 12920: 18,6=18,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	18,600	320,00	5 952,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU vybourané hmoty:  z položky: 11348: 1*0,25*0,57=0,143 [A] 11351: 430*0,08=34,400 [B] 11352: 1942*0,16=310,720 [C] Celkem: A+B+C=345,263 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	345,263	200,00	69 052,60
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ vytýčení a případná ochrana stávajících inženýrských sítí v prostoru staveniště  1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>125 004,60</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
4	11130		SEJMUTÍ DRNU sejmutí dmu v zeleném pásu a krajnici v místě výměny silničních obrubníků získaná zemina bude upravena a využita pro zpětné ohumusování předpokládaná tl. 150 mm  8+22,5+28+81+14+113,5+11+94+6+45+13+72+72+9+38+61=688,000 [A] 95+41+82+4+37+66+46+15+4=390,000 [B] Celkem: A+B=1 078,000 [C] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	1 078,000	26,00	28 028,00
5	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	463,000	502,00	232 426,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>odstranění stávajících chodníků  poplatek za skládku uveden v položce 014102  424+39=463,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	11351		<p><b>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ</b></p> <p>včetně betonové patky  poplatek za skládku uveden v položce 014102  42+43+11+3+5+50+39+11+12+1+10+40+12+32=311,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	311,000	37,00	11 507,00
7	11352		<p><b>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</b></p> <p>vybourání betonových obrubníků včetně betonové patky  poplatek za skládku uveden v položce 014102  209+494+367+75+165+366+93+73+41+16=1 899,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	1 899,000	84,00	159 516,00
8	11372		<p><b>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</b></p> <p>bude fakturováno dle skutečnosti  včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km, poplatek za uložení nebude účtován  v místě plné konstrukce průměrná tl. 190 mm  v místě sjezdů a napojení původní ul. Č. Mládeže 100 mm  komunikace: (3555+97+64+1151+4360)*0,19=1 753,130 [A]  sjezdy, odbočení: (21,5+27+30,5+48+17+16+50+32+483)*0,1=72,500 [B]  Celkem: A+B=1 825,630 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt</p>	M3	1 825,630	560,00	1 022 352,80

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE  studená spára, napojení na stávající vozovku včetně likvidace vzniklého odpadu  11+42+50+30+23+8+8+35+30+17+9+15+6+14+9+13+8+14+6+11+12=371,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	371,000	83,00	30 793,00
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TRŘ. I  natěžení zeminy pro zpětné zásypy natěžení ornice  pro položky: 17310: 155,36=155,360 [A] 18230:  Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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	M3	155,360	140,00	21 750,40

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
11	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU  čištění krajnice před PHS od nánosů, inertní materiál, zemina včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101 62*0,3=18,600 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	18,600	390,00	7 254,00
12	129971		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 1000MM  čištění propustku v km 0,240 včetně poplatu za skládku 18=18,000 [A]  Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	18,000	651,00	11 718,00
13	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM  doplnění materiálu za silničním obrubníkem  1899*0,4*0,2=151,920 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě	M3	151,920	188,00	28 560,96

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I uprava pláně po provedení recyklace  plocha vozovky: 9227=9 227,000 [B] rozšíření pod obrubu: 1899*0,5=949,500 [A] Celkem: B+A=10 176,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	10 176,500	13,00	132 294,50
15	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M zpětné ohumusování sejmutých ploch plocha odměřena ze situace 611+390=1 001,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1 001,000	22,00	22 022,00
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 611+390=1 001,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 001,000	14,00	14 014,00
17	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2 krát 2*(611+390)=2 002,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	2 002,000	4,00	8 008,00
18	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ 1,5 krát 611+390=1 001,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	1 001,000	2,00	2 002,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			<b>Zemní práce</b>				<b>1 732 246,66</b>
2			<b>Základy</b>				
19	212035		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TŘ I včetně lože z betonu C8/10 obsyp z kameniva drceného fr. 8-32 228+205+3+131,5+3,5+9+88,5+4+3,5+82+70+3=831,000 [A]  Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - 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	831,000	253,00	210 243,00
2			<b>Základy</b>				<b>210 243,00</b>
5			<b>Komunikace</b>				
20	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ - recyklace za studena v tl. - přesná receptura bude stanovena po odběru vzorků 9227*0,2=1 845,400 [A]  Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1 845,400	1 690,00	3 118 726,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM pro zpevnění krajnic bude využit materiál z frézovaných vozovek 19+144+13+4+82+31=293,000 [A] Technická specifikace: - 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	293,000	77,00	22 561,00
22	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 modifikovaná emulze C 50 BP 4 0,60 kg/m2 4867+4360=9 227,000 [A] Technická specifikace: - 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	9 227,000	17,00	156 859,00
23	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 modifikovaná emulze C 60 BP 4 množství 0,40 kg/m2 obrusná vrstva: 4867+4360=9 227,000 [A] ložná vrstva: 4867+4360=9 227,000 [B] sjezdy: 840*2=1 680,000 [C] Celkem: A+B+C=20 134,000 [D] Technická specifikace: - 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	20 134,000	11,00	221 474,00
24	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S pojivo PMB 25/55-60 vrstva bude vyztužena přidáním aramidových vláken v množství 0,50 kg/tunu směsi	M2	5 361,000	202,00	1 082 922,00



3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hlavní trasa, sjezdy, zastávky: 4360+840+64+97=5 361,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574C78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22S pojivo 50/70 vrstva bude vyztužena přidáním aramidových vláken v množství 0,50 kg/tunu směsi hlavní trasa: 4867+4360=9 227,000 [A] sjezdy: 840=840,000 [B] Celkem: A+B=10 067,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10 067,000	349,00	3 513 383,00
26	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S s pojivem 50/70 hlavní trasa a sjezdy: 4360+840=5 200,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	5 200,000	335,00	1 742 000,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	574F88		- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22S s pojivem 50/70 hlaní trasa: 4867=4 867,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 867,000	422,00	2 053 874,00
28	574O30		ASFALTOVÁ OBRUSNÁ VRSTVA NÍZKOHLUČNÁ Asfaltová vrstva prokazatelně snižující hlukové zatížení od provozu. Snížení hluku může být dosaženo mezerovitostí asfaltové směsi, nebo použitím pojiva s pryžovým granulátem. Celková tloušťka vrstvy 30 mm. Vrstva bude vyztužena přidáním aramidových vláken v množství 0,50 kg/tunu směsi. Před podkládkou bude předložen TePř se spisifikací asfaltové směsi. 3555+1151=4 706,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 706,000	368,00	1 731 808,00
29	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba v místě autobusových zastávek a chodníků navazujících na komunikaci bez rozlišení druhu hrany - sražená / nesražená 24+64+20+38,5+2+12,5+19+74+7+2,5+1,5+24+72+63+8=432,000 [A]	M2	432,000	401,00	173 232,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
30	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM barevný pás v místě autobusové zastávky $5,7+5,2+5,2+5,2=21,300$ [A]	M2	21,300	507,00	10 799,10
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM signální a varovné pásy $2,4+3,5+8+1,6+2+5+6+6+4,5=39,000$ [A]	M2	39,000	779,00	30 381,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
32	582621		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z MC  dlažba před protihlukovou stěnou plocha odměřena ze situace 62=62,000 [A]  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	62,000	490,00	30 380,00
33	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK  dělicí ostruvek přechodu  2,25*2=4,500 [A]  Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	4,500	773,00	3 478,50
34	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM  ošetření studené spára, napojení na stávající vozovku  11+42+50+30+23+8+8+35+30+17+9+15+6+14+9+13+8+14+6+11+12=371,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu	M	371,000	84,00	31 164,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
 Objekt: SO 101 Ulice České Mládeže  
 Rozpočet: SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		<b>Komunikace</b>					<b>13 923 041,60</b>
9		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
35	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ čelo propustku km 0,240 km 0,450-0,486 čelo: 7=7,000 [A] železniční nadjezd: 43=43,000 [B] Celkem: A+B=50,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	50,000	985,00	49 250,00
36	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvoz na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km 5+5=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	10,000	144,00	1 440,00
37	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM svodidlo bude odvezeno na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km 31,0+81,0+150,0=262,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	262,000	174,00	45 588,00
38	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ včetně dlouhých výškových náběhů	M	328,000	1 090,00	357 520,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			109,0+31,0+81,0+107,0=328,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
39	9113B3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odvoz na místo určené investorem 107,0=107,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	107,000	174,00	18 618,00
40	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 41,0+48,0=89,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	89,000	4 100,00	364 900,00
41	9115C3		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM v místě přesypaného mostu 48,0=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	48,000	287,00	13 776,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
42	912151		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně spojovacích a distančních prvků v místě gabionové zdi 19=19,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a montáž svodnice s předepsanou povrchovou úpravou, včetně nutných spojovacích prvků	KUS	19,000	1 740,00	33 060,00
43	912153		SVODNICE SAMOSTATNÁ - DEMONTÁŽ A ODVOZ včetně spojovacích a distančních prvků odvoz na místo určené investorem v místě gabionové zdi 19=19,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávající svodnice, její odvoz do skladu nebo do šrotu	KUS	19,000	205,00	3 895,00
44	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU modré: 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	328,00	1 312,00
45	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 42+43+11+3+5+50+39+11+12+1+10+40+12+32=311,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	311,000	205,00	63 755,00
46	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM výměna stávajících silničních obrubníků do lože z betonu C20/25 nXF2 209+494+367+75+165+366+93+73+41+16-68=1 831,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M	1 831,000	328,00	600 568,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 101 Ulice České Mládeže  
**Rozpočet:** SO 101 Ulice České Mládeže

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
47	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ autobusové zastávky v km 0,030 autobusové zastávky v km 1,100 4*17=68,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	68,000	2 570,00	174 760,00
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>1 728 442,00</b>

**Celkem:** **17 718 977,86**



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova

**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 3 272 111,54 Kč

**Cena celková:** 3 272 111,54 Kč

**DPH:** 687 143,42 Kč

**Cena s daní:** 3 959 254,96 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 3 272 111,54 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina z položky: 11332: 649,01-51-30,48=567,530 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	567,530	320,00	181 609,60
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové konstrukce z položky: 11317: 4,95*2,3=11,385 [A] 11348: 45,8*2,3=105,340 [B] 11351: 146*0,05=7,300 [C] 11352: 195*0,16=31,200 [D] 96711: 25,785*2,3=59,305 [E] Celkem: A+B+C+D+E=214,530 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	214,531	200,00	42 906,20
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>224 515,80</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění stávající zeleně včetně likvidace vzniklého odpadu plocha odměřena ze situace 50=50,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromádách nebo štěpkování	M2	50,000	39,00	1 950,00
4	11130		SEJMUTÍ DRNU předpokládaná tloušťka 0,15 m zemina bude odvezena na deponii a upravena pro zpětné ohumusování	M2	538,000	26,00	13 988,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			středový ostrůvek: 337=337,000 [A] ostatní plochy: 52+56+48+45=201,000 [B] Celkem: A+B=538,000 [C] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK  odstranění zbylých stávajících dlážděných ploch z velkých kostek přebytečné kostky budou očištěny a předány na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 10 km (293-260)*0,15=4,950 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,950	231,00	1 143,45
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  předpokládána tl. 430 mm část materiálu bude použita do násypu středového ostrůvku a zemních krajnic poplatek za skládku uveden v položce 014101 (170+155+151+146+765)*0,43+(25+30+33+30+145)*0,2=649,010 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	649,010	222,00	144 080,22
7	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU  odstranění stávajících chodníků poplatek za skládku uveden v položce 014102 (6,5+1+4+25,5+5,5+2,5+4+14+1+19+4+16+46+17+5,5+25+3,5+4,5+3+3+4+3+4,5+4+3)*0,2=45,800 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	45,800	502,00	22 991,60
8	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ  poplatek za skládku uveden v položce 014102	M	146,000	37,00	5 402,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2+3,5+2+5,5+2+2+3,5+2,5+10+3+10,5+33+40+9,5+2+13+2=146,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	195,000	84,00	16 380,00
			poplatek za skládku uveden v položce 014102				
			47+49+45+54=195,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	263,720	1 050,00	276 906,00
			bude fakturováno dle skutečnosti, vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. Za uložení nebude účtován poplatek.				
			(766+170+155+151+146)*0,19=263,720 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	113763		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	41,000	83,00	3 403,00
			studená spáda, napojení na stávající vozovky, včetně likvidace odpadu				
			10+11+10+10=41,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
12	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	285,000	164,00	46 740,00
			odkopávka středového ostrůvku OK				
			odvoz na mezideponii				
			středový ostrůvek: 380*0,75=285,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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>				
13	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>pro položku:</p> <p>17110: 336=336,000 [A]</p> <p>17310: (261+120)*0,2*0,4=30,480 [B]</p> <p>18222: 336*0,15=50,400 [C]</p> <p>18232: 199*0,15=29,850 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=446,730 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> </ul>	M3	446,730	140,00	62 542,20

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> <li>- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)</li> </ul>				
14	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>násyp středového ostrůvku do výšky 1,5 m</p> <p>336*1=336,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	336,000	55,00	18 480,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice a zeminy na mezideponii pro zpětné využití  z položek: 11130: 538*0,15=80,700 [A] 12373: 380*0,75=285,000 [B] 11332: 30,48+51=81,480 [C]	M3	81,480	16,00	1 303,68
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM podél obrubníků  (261+120)*0,2*0,4=30,480 [A]	M3	30,480	188,00	5 730,24

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vozovka, dlažby, chodníky $1385+263+261*0,5+246,7+120*0,5=2\ 085,200$ [A]	M2	2 085,200	13,00	27 107,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M středový ostrůvek $336=336,000$ [A]	M2	336,000	31,00	10 416,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
19	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M ostatní zelené plochy $51+55+48+45=199,000$ [A]	M2	199,000	22,00	4 378,00



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ostatní plochy: 199=199,000 [B]	M2	199,000	14,00	2 786,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2 krát ostatní plochy: 199*2=398,000 [B]	M2	398,000	4,00	1 592,00
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení				
22	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU středový ostrůvek OK plocha odměřena ze situace 336=336,000 [A]	M2	336,000	15,00	5 040,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu				
23	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ celoplošné odplevelení ploch středový ostrůvek: 336=336,000 [A] ostatní plochy: 199=199,000 [B] Celkem: A+B=535,000 [C]	M2	535,000	2,00	1 070,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
24	18461		MULČOVÁNÍ středový ostrůvek, kůra tl. 0,15 m 336=336,000 [A]	M2	336,000	75,00	25 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozproštění mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
25	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH	M2	336,000	20,00	6 720,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			středový ostrůvek 336=336,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
26	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY 3 kusy na 1 m2 meruzalka, dřišťál 336/3=112,000 [A]	KUS	112,000	72,00	8 064,00
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>713 413,99</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
27	212035		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TŘ I do lože z prostého betonu C12/15 45+6+76+8+81+35+15=266,000 [A]	M	266,000	253,00	67 298,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - 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				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
 Objekt: SO 102 OK Kubelíkova  
 Rozpočet: SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			<b>Základy</b>				<b>67 298,00</b>
5			<b>Komunikace</b>				
28	56130		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU pod dlážděné pojižděné plochy v tl. 160 mm  (145+65*0,5+21,5+3+4,5+18+4+2,5+21,5+4,5+3+25+4+3,5)*0,16=46,800 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	46,800	1 820,00	85 176,00
29	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I SC C 8/10 170 mm  ((169+155+151+145+765)+(195*0,5))*0,17=252,025 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	252,025	1 520,00	383 078,00
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 modifikovaná emulze C50 BP4 0,60kg/m2 pod podkladní vrstvu 1385=1 385,000 [A]  Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	1 385,000	17,00	23 545,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2  modifikované emulze C60 BP4 0,40 kg/m2 pod ložnou a obrusnou vrstvu 2*1385=2 770,000 [A]  Technická specifikace: - 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	2 770,000	11,00	30 470,00
32	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM  ACO 11S pojivo PMB 25/55-60 vrstva bude vyztužena přidáním aramidových vláken v množství 0,50 kg/tunu směsi 169+155+151+145+765=1 385,000 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 385,000	202,00	279 770,00
33	574C78		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM  ACL 22S pojivo 50/70 vrstva bude vyztužena přidáním aramidových vláken v množství 0,50 kg/tunu směsi 1385=1 385,000 [A]  Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 385,000	349,00	483 365,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
 Objekt: SO 102 OK Kubelíkova  
 Rozpočet: SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S s pojivem 50/70 1385=1 385,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 385,000	335,00	463 975,00
35	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM bez rozlišení druhu hrany - sražená / nesražená 6,5+1+4+25,5+5,5+2,5+4+14+1+19+4+16+46+17+5,5+25=196,500 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	196,500	401,00	78 796,50
36	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné a signální pásy 3,5+4,5+3+3+4+3+4,5+4+3=32,500 [A]	M2	32,500	779,00	25 317,50

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK dlážděné mezikruží a dělicí ostrůvky 145+21,5+3+4,5+18+4+2,5+21,5+4,5+3+25+4+3,5=260,000 [A]	M2	260,000	742,00	192 920,00
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
38	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM studená spára, napojení na stávající vozovky výplň spáry pružnou zálivkovou hmotou 10+11+10+10=41,000 [A]	M	41,000	84,00	3 444,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>2 049 857,00</b>
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					
39	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachta trativodu poklop třídy B125 včetně potřebných zemních prací	KUS	2,000	6 110,00	12 220,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
<b>8</b>	<b>Potrubí</b>						<b>12 220,00</b>
<b>9</b>	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						
40	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM 2+3,5+2+5,5+2+2+3,5+2,5+10+3+10,5+33+40+9,5+2+13+2=146,000 [A]	M	146,000	205,00	29 930,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 54+45+47+49+66=261,000 [A]	M	261,000	328,00	85 608,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
42	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ vybourání zidky z betonových dílců - rozhraní dlažba / zelený ostrůvek poplatek za skládku uveden v položce 014102 69*0,5*0,75=25,875 [A]	M3	25,875	3 450,00	89 268,75
			Technická specifikace: - 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				

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 102 OK Kubelíkova  
**Rozpočet:** SO 102 OK Kubelíkova

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				204 806,75

**Celkem:** 3 272 111,54



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 103 OK NISA

**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 2 956 823,67 Kč

**Cena celková:** 2 956 823,67 Kč

**DPH:** 620 932,97 Kč

**Cena s daní:** 3 577 756,64 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 2 956 823,67 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
 Objekt: SO 103 OK NISA  
 Rozpočet: SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina  z položky: 11331: 127,2=127,200 [A] 11332: 343,44-21=322,440 [B] 12922: 48*0,1=4,800 [C] Celkem: A+B+C=454,440 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	454,440	320,00	145 420,80
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU betonové konstrukce  z položky: 11348: 14,65*2,3=33,695 [A] 11335: 69,4*2,3=159,620 [B] 11351: 57*0,05=2,850 [C] 11352: 205,5*0,16=32,880 [D] Celkem: A+B+C+D=229,045 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	229,045	200,00	45 809,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>191 229,80</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN  část středového ostrůvku z důvodu výměny obruby plocha odměřena ze situace včetně likvidace vzniklého odpadu 85=85,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	85,000	39,00	3 315,00
4	11130		SEJMUTÍ DRNU  předpokládaná tloušťka 0,15 m	M2	181,000	26,00	4 706,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina bude odvezena na deponii a upravena pro zpětné ohumusování středový ostrůvek: 85=85,000 [A] krajnice za obrubou š. 0,50 m: 6,5+18,5+5+18,5+47,5=96,000 [B] Celkem: A+B=181,000 [C] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK  odstranění zbylých stávajících dlážděných ploch z velkých kostek přebytečné kostky budou očištěny a předány na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 10 km (264+83-233)*0,15=17,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,100	231,00	3 950,10
6	11331		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY  předokládaná tl. 100 mm včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101 (277+277+109+99+510)*0,1=127,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	127,200	168,00	21 369,60
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO  předpokládaná tl. 0,27 m bude fakturováno dle skutečnosti včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014101 (277+277+109+99+510)*0,27=343,440 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	343,440	222,00	76 243,68
8	11335		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU  podklad z mezerovitého betonu pod dlážděnou vozovkou předpokládaná tl. 200 mm	M3	69,400	2 210,00	153 374,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>bude fakturováno dle skutečnosti  včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102  <math>(264+11+23+11+11+14+13)*0,2=69,400</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
9	11348		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ  PODKLADU</p> <p>dlažba 60 mm  lože 40 mm</p> <p>včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102  <math>(17,5+129)*0,1=14,650</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	14,650	502,00	7 354,30
10	11351		<p>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ</p> <p>včetně betonové patky  poplatek za skládku uveden v položce 014102  <math>5,5+3+2+0,5+2,5+1+2+0,5+37+3=57,000</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	57,000	37,00	2 109,00
11	11352		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>vybourání betonových obrubníků včetně betonové patky  poplatek za skládku uveden v položce 014102  silniční obrubník: <math>95,5+53+18+18+7+14=205,500</math> [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M	205,500	84,00	17 262,00
12	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p>	M3	228,960	560,00	128 217,60

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpokládaná tloušťka 180 mm                      bude fakturováno dle skutečnosti                      včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km                      poplatek za uložení nebude účtován                      (277+277+109+99+510)*0,18=228,960 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
13	113763		<p>FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 300MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE</p> <p>studená spára, napojení na stávající vozovky                      včetně likvidace odpadu                      8+8+10+9=35,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>	M	35,000	83,00	2 905,00
14	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>výkop zeminy a omice</p> <p>pro položky:                      17310: 21=21,000 [A]                      18222: 85*0,15=12,750 [B]                      18232: 96*0,15=14,400 [C]                      Celkem: A+B+C=48,150 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:                      - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem                      - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené                      - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření                      - 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</p>	M3	48,150	140,00	6 741,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <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> <li>položka nezahrnuje:</li> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> <li>- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)</li> </ul>				
15	12922		<p>ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM</p> <p>plocha odměřena ze situace  poplatek za skládku uveden v položce 014101  48=48,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M2	48,000	38,00	1 824,00
16	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>dosypání krajnice za obrubou</p> <p>(205,5+57)*0,4*0,2=21,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	21,000	188,00	3 948,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I vozovka a chodníky $1272+205,5*0,5+222+17,5+130,2=1\ 744,450$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 744,450	13,00	22 677,85
18	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ohumusování středového ostrůvku po výměně obrubníků plocha odměřena ze situace $85=85,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	85,000	31,00	2 635,00
19	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M krajnice za obrubou plocha odměřena ze situace krajnice za obrubou š. 0,50 m: $18,5+6,5+5+18,5+47,5=96,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	96,000	22,00	2 112,00
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM krajnice za obrubníkem krajnice za obrubou š. 0,50 m: $(194,5+55)*0,5=124,750$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	124,750	14,00	1 746,50
21	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU	M2	192,000	4,00	768,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			krajnice za obrubou dvakrát $(6,5+18,5+5+18,5+47,5)*2=192,000$ [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutně zalití a hnojení				
22	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU středový ostrůvek plocha odměřena ze situace $85=85,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	85,000	15,00	1 275,00
23	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ pro trávník a záhon $85+96=181,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	181,000	2,00	362,00
24	18461		MULČOVÁNÍ kůra tl. 0,15 m středový ostrůvek plocha odměřena ze situace $85=85,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	85,000	75,00	6 375,00
25	18471		OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH středový ostrůvek plocha odměřena ze situace $85=85,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	M2	85,000	20,00	1 700,00
26	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	29,000	72,00	2 088,00



3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3 keře / m2 meruzalka, dřišťál 85/3=28,333: 29=29,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>475 058,63</b>
<b>2</b>		<b>Základy</b>					
27	212035		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM, RÝHA TŘ I včetně zaústění do stávajících šachet 55+5+19+12+8+14+47=160,000 [A]	M	160,000	253,00	40 480,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - 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				
<b>2</b>		<b>Základy</b>					<b>40 480,00</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
28	56134		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU TL DO 200MM pod žulovou dlažbu středového ostrůvku a dělicích ostrůvků 138+(65*0,5)+95=265,500 [A]	M2	265,500	367,00	97 438,50

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
29	561401		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I SC C8/10 v tl. 170 mm $(1272+(205,5*0,5))*0,17=233,708$ [A]	M3	233,708	1 520,00	355 236,16
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
30	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vozovka a chodníky ŠDa fr. 0-63 vozovka: $(1272+205,5*0,5+233+17,5+130,2)*0,17=298,427$ [A] chodníky: $(17,5+130,2+57*0,25)*0,15=24,292$ [B] Celkem: A+B=322,719 [C]	M3	322,720	679,00	219 126,88
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
31	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 272,000	17,00	21 624,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			modifikovaná emulze C 50 BP 4 0,60 kg/m <sup>2</sup> pod podkladní asfaltovou vrstvu 1272=1 272,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	572213		<b>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</b> modifikovaná emulze C 60 BP 4 množství 0,40 kg/m <sup>2</sup> pod ložnou a obrušnou vrstvu 2*1272=2 544,000 [A] Technická specifikace: - 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	2 544,000	11,00	27 984,00
33	574A34		<b>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</b> ACO 11S pojivo PMB 25/55-60 vrstva bude vyztužena přidáním aramidových vláken v množství 0,50 kg/tunu směsi 277+277+109+99+510=1 272,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 272,000	202,00	256 944,00
34	574C78		<b>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 80MM</b> ACL 22S pojivo 50/70 vrstva bude vyztužena přidáním aramidových vláken v množství 0,50 kg/tunu směsi 277+277+109+99+510=1 272,000 [A]	M2	1 272,000	349,00	443 928,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
35	574E78		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22S s pojivem 50/70 $277+277+109+99+510=1\,272,000$ [A]	M2	1 272,000	335,00	426 120,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
36	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM bez rozlišení druhu hrany - sražená / nesražená $109+4,5+1,5+2,2+2,4+1,6+9=130,200$ [A]	M2	130,200	401,00	52 210,20
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM signální a varovné pásy 3+4,1+2,2+2,5+2,2+3,5=17,500 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17,500	779,00	13 632,50
38	587201		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK bude využito stávajících kostek 95+138=233,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	233,000	742,00	172 886,00
39	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM studená spára, napojení na stávající vozovky výplň spáry průžnou zálivkovou hmotou 8+8+10+9=35,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	35,000	84,00	2 940,00
5	<b>Komunikace</b>						<b>2 090 070,24</b>

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
40	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM  díly svodidla budou odvezeny na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km  64=64,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	64,000	174,00	11 136,00
41	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ  včetně jednoho dlouhého výškového náběhu včetně osazení odrazek v prolisu pásnice 64=64,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	64,000	1 090,00	69 760,00
42	917211		ZÁHONOVĚ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM  37+3+5,5+3+2+0,5+2,5+1+2+0,5=57,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	57,000	205,00	11 685,00
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM  95,5+53+18+18+7+14=205,500 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	205,500	328,00	67 404,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 103 OK NISA  
**Rozpočet:** SO 103 OK NISA

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9			Ostatní konstrukce a práce				159 985,00

**Celkem:** 2 956 823,67

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 1 668 133,23 Kč

**Cena celková:** 1 668 133,23 Kč

**DPH:** 350 307,98 Kč

**Cena s daní:** 2 018 441,21 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 668 133,23 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU nestmelené vrstvy z pol. 11332: 254,625=254,625 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	254,625	320,00	81 480,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>81 480,00</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN včetně likvidace a poplatku za skládku bude fakturováno dle skutečnosti 50=50,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	50,000	39,00	1 950,00
3	11316		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ panely tl. 210 mm Odstranění provizorní panelové komunikace položka zahrnuje odvoz panelů na místo určené investorem. Předpoklad odvozu do 20 km. komunikace: 3*125*0,21=78,750 [A] ostrůvek: 380*0,21=79,800 [B] Celkem: A+B=158,550 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	158,550	867,00	137 462,85
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO odstranění recyklovaného kameniva	M3	254,625	222,00	56 526,75

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce 014101 komunikace: (125*3,5*0,15)+(125*4*0,15)=140,625 [A] ostrůvek: 380*2*0,15=114,000 [B] Celkem: A+B=254,625 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ poplatek za skládku uveden v položce č. 01402 115=115,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	115,000	37,00	4 255,00
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí drnů v místě provizorní komunikace plocha odměřena ze situace předpokládaná tloušťka 0,15 m 5*125=625,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	625,000	49,00	30 625,00
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení ornice z položky 18230: 93,75=93,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	93,750	140,00	13 125,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s otvirkou zemníku</li> <li>- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)</li> </ul>				
8	17310		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>bude provedeno ze štetkodrti ŠD 0-32</p> <p>125*2*0,5*0,3=37,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> </ul>	M3	37,500	188,00	7 050,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně a podloží vozovky vozovka: 125*4=500,000 [A] ostrůvek: 380=380,000 [B] Celkem: A+B=880,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	880,000	13,00	11 440,00
10	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ zpětné ohumusování po odstranění provizorní komunikace tloušťka předpoklad 0,15 m 5*125*0,15=93,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	93,750	159,00	14 906,25
11	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM 5*125=625,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	625,000	14,00	8 750,00
12	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření bude provedeno 2 krát po ukončení stavby 5*125*2=1 250,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	1 250,000	4,00	5 000,00
13	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	937,500	2,00	1 875,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5 krát 5*125*1,5=937,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>						<b>292 965,85</b>
<b>5</b>	<b>Komunikace</b>						
14	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI komunikace: (125*3,5*0,15)+(125*4*0,15)=140,625 [A] ostrůvek: 380*2*0,15=114,000 [B] Celkem: A+B=254,625 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	254,625	679,00	172 890,38
15	58303		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM včetně lože z kameniva tl. 40 mm Položka zahrnuje nákup nových silničních panelů, investor nepřipouští použití již použitých panelů. komunikace: 3*125=375,000 [A] ostrůvek: 380=380,000 [B] Celkem: A+B=755,000 [C] Technická specifikace: - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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	M2	755,000	1 360,00	1 026 800,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		<b>Komunikace</b>					<b>1 199 690,38</b>
7		<b>Přidružená stavební výroba</b>					
16	743122		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M  včetně základu, potřebných zemních prací, připojení na stávající rozvod NN bude využit demontovaný stožár 1=1,000 [A]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II ( pro 2x svítidlo ) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	35 000,00	35 000,00
17	743Z11		DEMONTÁŽ OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU ULIČNÍHO VÝŠKY DO 15 M  demontáž stávajícího stožáru veřejného osvětlení včetně odpojení a zajištění stávajícího vedení a uložení na deponii 1=1,000 [A]  Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	8 000,00	8 000,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rožpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			<b>Přidružená stavební výroba</b>				<b>43 000,00</b>
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
18	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU á 20 m: 220/20*2=22,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	22,000	328,00	7 216,00
19	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ odvoz na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 10 km  22=22,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	22,000	123,00	2 706,00
20	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA provizorní dopravní značení s reflexní úpravou  V4 (0,125): 2*225*0,125=56,250 [A] okružní křižovatka odhad: 100=100,000 [B] Celkem: A+B=156,250 [C]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	156,250	112,00	17 500,00
21	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obnova záhonových obrubníků podél ul. č. Mládeže složí jako úmělá vodící linie  115=115,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	115,000	205,00	23 575,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 110 Provizorní komunikace Magna  
**Rozpočet:** SO 110 Provizorní komunikace Magna

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				50 997,00

**Celkem:** 1 668 133,23



## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 190 Dopravní značení

**Rozpočet:** SO 190 Dopravní značení

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 858 907,23 Kč

**Cena celková:** 858 907,23 Kč

**DPH:** 180 370,52 Kč

**Cena s daní:** 1 039 277,75 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 858 907,23 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 190 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 190 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ 57=57,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	57,000	2 520,00	143 640,00
2	914522		DOPR ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - MONT S PŘESUNEM rozměr dopravní značky š.3,0 v.2,20 m 3*2,2=6,600 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž stávající dopravní značky s příslušenstvím, její přemístění z původního místa a její osazení a montáž na místě určeném projektem	M2	6,600	1 030,00	6 798,00
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ 1=1,000 [A]  Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	1,000	1 520,00	1 520,00
4	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ sloupky budou odvezeny na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 10 km 23=23,000 [A]  Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	23,000	153,00	3 519,00
5	914963		SLOUPKY A STOJKY DZ Z "I" PROFILŮ OCEL ZABETON DEMONTÁŽ odstranění stojek z válcovaných profilů velkoplošné značky včetně základových patek včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad 10 km	KUS	2,000	303,00	606,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 190 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 190 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ stojky pro velkoplošnou dopravní značku 3,0*2,2 m	KUS	2,000	21 800,00	43 600,00
			2=2,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA v reflexním provedení	M2	1 376,251	112,00	154 140,11

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 190 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 190 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SO 101: V1a (0,125): $(195+359+67+33+18+173+9)*0,125=106,750$ [A] V2b (1,5/1,5/0,25): $(33+34)*0,5*0,25=8,375$ [B] V2b (1,5/1,5/0,125): $21*0,5*0,125=1,313$ [C] V2b (3,0/1,5/0,125): $27*1,5/3*0,125=1,688$ [D] V4 (0,25): $(13+13+540+195+410+167+397+8+11+194+13+14+17+19)*0,25=502,750$ [E] V4 (0,5/0,5/0,25): $(15+15+20+13+10+10+23)*0,5*0,25=13,250$ [F] V5 (0,5): $(4+8)*0,5=6,000$ [G] V7a: $10,5+10,5+6+6=33,000$ [H] V7b: $2+1+1+4+3=11,000$ [I] V9a: $6+2+2=10,000$ [J] V13a: $64+6+4+27+1+1+18+8=129,000$ [K] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=823,126$ [L]				
			SO 102: V2b: $(7+7+8+8+8+7+7+8)*0,5*0,25=7,500$ [M] V4 (0,25): $(9+8+26+21+28+7+7+20+26+12+21+34+7+5+20+80)*0,25=331,000$ [N] V7a: $6+6+6+6+6+6+5+5=46,000$ [O] V13: $7+8+6+18=39,000$ [P] Celkem: $M+N+O+P=423,500$ [Q]				
			SO 103: V1a (0,125): $(20+19)*0,125=4,875$ [R] V2b (0,5/0,5/0,25): $(10+9+14+16+9+10)*0,5*0,25=8,500$ [S] V4 (0,25): $(96+24+24+51+4+16+6+2+14+13+3+39+77)*0,25=92,250$ [T] V7a: $4*6=24,000$ [U] Celkem: $R+S+T+U=129,625$ [V]				
			Celkem: $L+Q+V=1\ 376,251$ [W]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA reflexní provedení	M2	1 376,251	367,00	505 084,12

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 190 Dopravní značení  
**Rozpočet:** SO 190 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			SO 101:				
			V1a (0,125): $(195+359+67+33+18+173+9)*0,125=106,750$ [A]				
			V2b (1,5/1,5/0,25): $(33+34)*0,5*0,25=8,375$ [B]				
			V2b (1,5/1,5/0,125): $21*0,5*0,125=1,313$ [C]				
			V2b (3,0/1,5/0,125): $27*1,5/3*0,125=1,688$ [D]				
			V4 (0,25): $(13+13+540+195+410+167+397+8+11+194+13+14+17+19)*0,25=502,750$ [E]				
			V4 (0,5/0,5/0,25): $(15+15+20+13+10+10+23)*0,5*0,25=13,250$ [F]				
			V5 (0,5): $(4+8)*0,5=6,000$ [G]				
			V7a: $10,5+10,5+6+6=33,000$ [H]				
			V7b: $2+1+1+4+3=11,000$ [I]				
			V9a: $6+2+2=10,000$ [J]				
			V13a: $64+6+4+27+1+1+18+8=129,000$ [K]				
			Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=823,126$ [L]				
			SO 102:				
			V2b: $(7+7+8+8+8+7+7+8)*0,5*0,25=7,500$ [M]				
			V4 (0,25): $(9+8+26+21+28+7+7+20+26+12+21+34+7+5+20+80)*0,25=331,000$ [N]				
			V7a: $6+6+6+6+6+6+5+5=46,000$ [O]				
			V13: $7+8+6+18=39,000$ [P]				
			Celkem: $M+N+O+P=423,500$ [Q]				
			SO 103:				
			V1a (0,125): $(20+19)*0,125=4,875$ [R]				
			V2b (0,5/0,5/0,25): $(10+9+14+16+9+10)*0,5*0,25=8,500$ [S]				
			V4 (0,25): $(96+24+24+51+4+16+6+2+14+13+3+39+77)*0,25=92,250$ [T]				
			V7a: $4*6=24,000$ [U]				
			Celkem: $R+S+T+U=129,625$ [V]				
			Celkem: $L+Q+V=1\ 376,251$ [W]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje:				
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)				
			- předznačení a reflexní úpravu				
9	<b>Ostatní konstrukce a práce</b>						<b>858 907,23</b>

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

<b>Stavba:</b>	<b>JÚ 17029</b>	Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy
<b>Objekt:</b>	<b>SO 190</b>	Dopravní značení
<b>Rozpočet:</b>	<b>SO 190</b>	Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>858 907,23</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření

**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 700 107,50 Kč

**Cena celková:** 700 107,50 Kč

**DPH:** 147 022,58 Kč

**Cena s daní:** 847 130,08 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 700 107,50 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03720		<p>POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>dopravně inženýrská opatření po celou dobu výstavby, položka zahrnuje opatření k regulaci dopravy v místě staveniště a vyznačení a údržbu značení objízdných tras</p> <p>položka zahrnuje kompletní dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (bez DIO objízdných tras SO 192), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Bližší specifikace viz ZOV - úprava stávajícího značení na objízdných trasách, úprava značení na silnici I/10 (I/35).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele</p>	KČ	1,000	650 000,00	650 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>650 000,00</b>
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				
2	91797		<p>ZPOMALOVACÍ PRAHY Z PLASTŮ</p> <p>zpomalovací polštáře D 425 mm pro rychlost 20 km/h umístění v ulici Puskinova dodávka, montáž a demontáž po zrušení objízdné trasy přesná poloha zpomalovacích prahů bude upřesněna zástupcem Města Liberce předpoklad 5 x zpomalovací prah ze 3 řad zpomalovacích polštářů</p> <p>5*(6*0,425*3)=38,250 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:  dodávku a pokládku prahů z plastu o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací  podkladní vrstvu předepsanou zadávací dokumentací</p>	M	38,250	1 310,00	50 107,50
<b>9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce</b>				<b>50 107,50</b>



3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření  
**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>Celkem:</b>							<b>700 107,50</b>

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras

**Rozpočet:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 1 906 519,50 Kč

**Cena celková:** 1 906 519,50 Kč

**DPH:** 400 369,10 Kč

**Cena s daní:** 2 306 888,60 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 906 519,50 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras  
**Rozpočet:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY  položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora samostatné DIO pro opravu objízdných tras (platí pro celý SO 192) - položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření pro opravu objízdných tras, zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.  1=1,000 [A]  Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	200 000,00	200 000,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>200 000,00</b>
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
2	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH  oprava objízdných tras - položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora jedná se o bodové (lokální) opravy vozovky předpoklad trasa ŠVERMOVA dl. 3100 m předpoklad trasa PUŠKINOVA dl. 2900 m včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km, bez poplatku za uložení na skládku  frézování pro obrusnou vrstvu tl. 40 mm ve 30% celkové plochy vozovky ŠVERMOVA: 3100*3,5*0,3*0,04=130,200 [A] PUŠKINOVA: 2900*3,0*0,3*0,04=104,400 [B] frézování pro ložnou vrstvu tl. 60 mm v 5% celkové plochy vozovky ŠVERMOVA: 3100*3,5*0,05*0,06=32,550 [C] PUŠKINOVA: 2900*3*0,05*0,06=26,100 [D] Celkem: A+B+C+D=293,250 [E]  Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt	M3	293,250	560,00	164 220,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras  
**Rozpočet:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1		Zemní práce					164 220,00
5		Komunikace					
3	572213		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora                      0,4 kg/m2                      fakturace po schválení TDI</p> <p>pro obrusnou vrstvu 30% celkové plochy vozovky                      ŠVERMOVA: 3100*3,5*0,3=3 255,000 [A]                      PUŠKINOVA: 2900*3,0*0,3=2 610,000 [B]                      pro ložnou vrstvu 5% celkové plochy vozovky                      ŠVERMOVA: 3100*3,5*0,05=542,500 [C]                      PUŠKINOVA: 2900*3*0,05=435,000 [D]                      Celkem: A+B+C+D=6 842,500 [E]</p> <p>Technická specifikace: - 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</p>	M2	6 842,500	11,00	75 267,50
4	574A04		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S</p> <p>ACO 11S tl. 40 mm                      oprava objízdných tras - položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora                      jedná se o bodové (lokální) opravy vozovky                      předpoklad trasa ŠVERMOVA dl. 3100 m                      předpoklad trasa PUŠKINOVA dl. 2900 m</p> <p>30% celkové plochy vozovky                      ŠVERMOVA: 3100*3,5*0,3*0,04=130,200 [A]                      PUŠKINOVA: 2900*3,0*0,3*0,04=104,400 [B]                      Celkem: A+B=234,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě                      - očištění podkladu                      - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p>	M3	234,600	5 070,00	1 189 422,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras  
**Rozpočet:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>				
5	574C06		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S</p> <p>ACL 16+ tl. 60 mm</p> <p>oprava objízdných tras - položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora</p> <p>jedná se o bodové (lokální) opravy vozovky</p> <p>předpoklad trasa ŠVERMOVA dl. 3100 m</p> <p>předpoklad trasa PUŠKINOVA dl. 2900 m</p> <p>5% celkové plochy vozovky</p> <p>ŠVERMOVA: <math>3100 \cdot 3,5 \cdot 0,05 \cdot 0,06 = 32,550</math> [C]</p> <p>PUŠKINOVA: <math>2900 \cdot 3 \cdot 0,05 \cdot 0,06 = 26,100</math> [D]</p> <p>Celkem: C+D=58,650 [E]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání směsi v požadované kvalitě</li> <li>- očištění podkladu</li> <li>- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</li> <li>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů</li> <li>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> <li>- nezahrnuje postřiky, nátěry</li> <li>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</li> </ul>	M3	58,650	4 500,00	263 925,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>1 528 614,50</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
6	93818		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM</p> <p>položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora</p> <p>fakturace po schválení TDI</p>	M2	6 842,500	2,00	13 685,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras  
**Rozpočet:** SO 192 Oprava komunikací objízdných tras

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pro obrusnou vrstvu 30% celkové plochy vozovky ŠVERMOVA: 3100*3,5*0,3=3 255,000 [A] PUŠKINOVA: 2900*3,0*0,3=2 610,000 [B] pro ložnou vrstvu 5% celkové plochy vozovky ŠVERMOVA: 3100*3,5*0,05=542,500 [C] PUŠKINOVA: 2900*3*0,05=435,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6 842,500 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9		Ostatní konstrukce a práce					13 685,00

**Celkem:** **1 906 519,50**

## SOUPIS PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy

**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace

**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

**Objednavatel:**  
**Zhotovitel dokumentace:**  
**Zhotovitel:**

**Základní cena:** 1 373 723,34 Kč

**Cena celková:** 1 373 723,34 Kč

**DPH:** 288 481,90 Kč

**Cena s daní:** 1 662 205,24 Kč

**Měrné jednotky:**

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jednotku:** 1 373 723,34 Kč

**Vypracoval zadání:**

**Vypracoval nabídku:**

**Datum zadání:**

**Datum vypracování nabídky:**

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU  zemina z výkopu materiál z čištění kanalizace  z položky 12970 0,1m2/šachta: 27*0,1=2,700 [A] z položky 12993 zaneseno cca z 50%: 404*(3,14*0,1*0,1)*0,5=6,343 [B] z položky 129945 zaneseno cca z 30%: 813*(3,14*0,15*0,15)*0,3=17,232 [C] z položky 129946 zaneseno cca z 40%: 180*(3,14*0,2*0,2)*0,3=6,782 [D] přebytek z položky 13273-17411: 186-114,2=71,800 [E] Celkem: A+B+C+D+E=104,857 [F]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	104,857	320,00	33 554,24
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU  bourané potrubí, šachty, vpustí, dlažby, obrubníky  z položek: 11348: 26,1*2,1=54,810 [A] 11351: 112*0,15*2,1=35,280 [B] 96687: 53*0,3=15,900 [C] 96688: 3*2,6=7,800 [D] 969233: 64*0,08=5,120 [E] 969245: 45*0,12=5,400 [F] 96711: 0,252*2,3=0,580 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=124,890 [H]  Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	124,890	200,00	24 978,00
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				<b>58 532,24</b>

<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>				
3	11348		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU  odstranění stávajícího chodníku předpoklad: dlažba 60 mm, lože 40 mm, šd 200 mm poplatek za skládku uveden v položce 014102	M3	26,100	502,00	13 102,20



**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka D2: $(50+4)*1,50*0,3=24,300$ [A] stoka D3: $4*1,5*0,3=1,800$ [B] Celkem: $A+B=26,100$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ poplatek za skládku uveden v položce 014102 stoka D2: $2*(50+2)=104,000$ [A] stoka D3: $2*4=8,000$ [B] Celkem: $A+B=112,000$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	112,000	37,00	4 144,00
5	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezideponie pro zpětný zásyp rýh pol.17411 $114,2=114,200$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	114,200	140,00	15 988,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
6	12970		ČIŠTĚNÍ KANALIZAČNÍCH ŠACHET předpoklad 0,1 m3 / šachta poplatek za skládku uveden v položce 014101 stoka D1: 6=6,000 [A] stoka D2: 3=3,000 [B] stoka D3: 12=12,000 [C] stoka D4: 6=6,000 [D] Celkem: A+B+C+D=27,000 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	27,000	522,00	14 094,00
7	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky uličních vpustí poplatek za skládku uveden v položce 014101 stoka D1: 10+5+3+9+7+8+8+4+11+4+13=82,000 [A] stoka D2: 31+10+12+10+11+10+10=94,000 [B] stoka D3: 11+11+4+11+12+11+7+5+5+11+11+11+3+11+3+13+10+14=164,000 [C] stoka D4: 10+14+3+8+1+1+8+6+13=64,000 [D] Celkem: A+B+C+D=404,000 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	404,000	84,00	33 936,00
8	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM čištění dešťové stoky DN 250 poplatek za skládku uveden v položce 014101 stoka D1 DN 300: 51=51,000 [A] stoka D2: 172=172,000 [B] stoka D3: 345=345,000 [C] stoka D4: 245=245,000 [D] Celkem: A+B+C+D=813,000 [E]	M	813,000	177,00	143 901,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
9	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM poplatek za skládku uveden v položce 014101 Stoka D1: 180=180,000 [A]	M	180,000	276,00	49 680,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
10	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I stoka D2 přípojky UV materiál bude uložen na mizideponii a využit ke zpětným zásypům stoka D2: 45*2*1=90,000 [A] přípojky UV: 64*1,5*1=96,000 [B] Celkem: A+B=186,000 [C]	M3	186,000	246,00	45 756,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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. přeřezávání (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení výkopku na mezideponii z pol. 13273 186=186,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	186,000	16,00	2 976,00
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp stoky D2 a přípojek UV stoka D2: 45*1*1,4=63,000 [A] přípojky UV: 64*1*0,8=51,200 [B] Celkem: A+B=114,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu	M3	114,200	105,00	11 991,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- 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>				
13	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>obsyp potrubí stoky D2 přípojky uličních vpustí</p> <p>stoka D2: 45*1*0,6=27,000 [A] přípojky UV: 64*0,8*0,4=20,480 [B] Celkem: A+B=47,480 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>	M3	47,480	193,00	9 163,64

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně v místě chodníku 75+50*0,4=95,000 [A] 6+4*0,4=7,600 [B] Celkem: A+B=102,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	102,600	13,00	1 333,80
<b>1</b>		<b>Zemní práce</b>					<b>346 065,64</b>

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní lože potrubí stoky a přípojek stoka: 45*1*0,1=4,500 [A] přípojky: 64*0,5*0,1=3,200 [B] Celkem: A+B=7,700 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	7,700	2 340,00	18 018,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
 Objekt: SO 301 Odvodnění komunikace  
 Rozpočet: SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>					<b>18 018,00</b>
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0-32 v místě chodníku  stoka D2: 50*1,50*0,2=15,000 [A] stoka D3: 4*1,5*0,2=1,200 [B] Celkem: A+B=16,200 [C]  Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	16,200	679,00	10 999,80
17	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Zadláždění chodníků v místě nové stoky  stoka D2: 50*1,50=75,000 [A] stoka D3: 4*1,5=6,000 [B] Celkem: A+B=81,000 [C]  Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	81,000	401,00	32 481,00
<b>5</b>		<b>Komunikace</b>					<b>43 480,80</b>

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		<b>Potrubí</b>					
18	83433		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM přípojky UV DN 150 10+10+11+10+12+11=64,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	64,000	655,00	41 920,00
19	83444		POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 250MM Stoka D2 potrubí DN 250 45=45,000 [A]  Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	45,000	1 500,00	67 500,00



3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky</li> <li>- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí</li> <li>- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách</li> <li>- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody</li> </ul> nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
20	894345		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 300MM komplet včetně potřebných zemních prací stoka D2: 2=2,000 [A]	KUS	2,000	15 900,00	31 800,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>				

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	894346		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 400MM</p> <p>komplet včetně potřebných zemních prací</p> <p>Stoka D1: 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- poklupy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.</li> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</li> <li>- předepsané podkladní konstrukce</li> </ul>	KUS	1,000	16 800,00	16 800,00
22	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>komplet včetně potřebných zemních prací</p>	KUS	53,000	7 840,00	415 520,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka D1: 12=12,000 [A] stoka D2: 11=11,000 [B] stoka D3: 19=19,000 [C] stoka D4: 11=11,000 [D] Celkem: A+B+C+D=53,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
23	89914		ŠACHTOVÉ BETONOVÉ SKRUŽE SAMOSTATNÉ výměna šišáku na stoce D3 šachta 18 včetně potřebných zemních prací 1=1,000 [A] Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	KUS	1,000	1 890,00	1 890,00
24	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ D2, D2-1, D15 A+B+C, D19, D23, D24, D25, D26, 2* bez označení 12=12,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	12,000	1 590,00	19 080,00
25	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU obetonování přípojek UV v tl. 0,15 m $((0,45*0,3)-(3,15*0,075*0,075))*64=7,506$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	M3	7,506	2 210,00	16 588,26

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM přípojky uličních vpustí  10+10+11+10+12+11=64,000 [A]  Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	64,000	64,00	4 096,00
27	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM stoka DN 250  stoka D2: 45=45,000 [A]  Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	45,000	138,00	6 210,00
28	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ kompletní prohlídka kanalizačních stok a přípojek uličních vpustí	M	1 440,000	94,00	135 360,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stoka D1: 231=231,000 [A] přípojky UV1: 82=82,000 [B] stoka D2: 172=172,000 [C] přípojky UV2: 137=137,000 [D] stoka D3: 345=345,000 [E] přípojky UV3: 164=164,000 [F] stoka D4: 245=245,000 [G] přípojky UV4: 64=64,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 440,000 [I] Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
<b>8</b>		<b>Potrubí</b>					<b>756 764,26</b>
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>					
29	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM v místech výměny potrubí a šachty stoka D2: 2*(50+2)=104,000 [A] stoka D3: 2*4=8,000 [B] Celkem: A+B=112,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	112,000	205,00	22 960,00
30	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH poplatek za skládku uveden v položce 014102 stoka D1: 12=12,000 [A] stoka D2: 11=11,000 [B] stoka D3: 19=19,000 [C] stoka D4: 11=11,000 [D] Celkem: A+B+C+D=53,000 [E] Technická specifikace: - 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	KUS	53,000	1 580,00	83 740,00
31	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	2 510,00	7 530,00

3.6.1.8

### POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání šachet D03, D10, D11 poplatek za skládku uveden v položce 014102 stoka D1: 1=1,000 [A] stoka D2: 2=2,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C] Technická specifikace: - 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				
32	96711		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ vybourání šišáku na šachtě D18 poplatek za skládku uveden v položce 014102 1*(0,42*0,6)=0,252 [A] Technická specifikace: - 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	0,252	3 450,00	869,40
33	969233		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAČ přípojky uličních vpustí poplatek za skládku uveden v položce 014102 10+10+11+10+12+11=64,000 [A] Technická specifikace: - 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	64,000	267,00	17 088,00
34	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ vybourání kanalizační stoky DN 250 poplatek za skládku uveden v položce 014102 stoka D2: 45=45,000 [A] Technická specifikace: - 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	M	45,000	415,00	18 675,00

3.6.1.8

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

**Stavba:** JÚ 17029 Silnice III/2784 Liberec, ul. České mládeže - snížení hlukových emisí z dopravy  
**Objekt:** SO 301 Odvodnění komunikace  
**Rozpočet:** SO 301 Odvodnění komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						150 862,40

**Celkem:** 1 373 723,34