

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/4111/2017

"Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice"

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 Liberec 2, U Jezu 642/2a, 461 80

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

SaM silnice a mosty a.s.

se sídlem Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

IČO: 25018094

DIČ: CZ25018094

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Dušan Drahoš, předseda představenstva a ředitel podniku

bankovní spojení: KB Česká Lípa

číslo účtu: 254242-421/0100

evidence: vedený Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972

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/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice“ (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 zpracoval Ing. David Křemeček, se sídlem K Přehradě 209/30, 360 07, Karlovy Vary - Doubí, IČ: 74953508, číslo zakázky 2016-03 z 11/2016, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po 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 doba přerušena 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 vnese k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zapracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádání 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.
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 130 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 přerušení 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 vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje 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, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat 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

stavenišťe neoprávněným osobám.

14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 18.000.000,- Kč (slovy: osmnáctmilionů 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.

Stavenišťe a zařízení stavenišťe

1. Objednatel předá zhotoviteli stavenišťe ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá stavenišťe zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit stavenišťe v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na stavenišťe 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:

Cena celkem bez DPH	12 476 438,75 Kč
----------------------------	-------------------------

(slovy: dvanáctmilionůčtyřistasedmdesátšesttisícčtyřistatřicet osm korun českých sedmdesát pět haléřů)

DPH sazba 21%	2 620 052,14 Kč
---------------	-----------------

Cena celkem včetně DPH

15 096 490,89 Kč

(slovy: patnáctmilionůdevadesátšesttisícčtyřicetdevadesát korun českých osmdesátdevět haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena 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 objednatelem 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

stejně délce doručení 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 osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

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

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % 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 přerušení 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:
 - Ing. Martin Čáp – vedoucí investičního oddělení KSS LK, tel.: 724 844 522, e-mail: martin.cap@ksslk.cz
 - Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Ing. Josef Horáček, místopředseda představenstva a VTŘ, tel.: 487 834 467-8, e-mail: sam-cl@sam-cl.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 priorita 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. 203/18/RK ze dne 6.2.2018.

V Liberci dne 22.2.2018

V České Lípě dne 15.2.2018

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmana

.....
Ing. Dušan Drahoš
předseda představenstva a
ředitel podniku

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 16030 - Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 12 476 438,75

OC+DPH [Kč] : 15 096 490,89

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	- Vedlejší rozpočtové náklady	551 034,00	115 717,14	666 751,14
SO 101	- Silnice III/2706	8 802 803,54	1 848 588,74	10 651 392,28
SO 151	- Rekonstrukce propustků	239 304,29	50 253,90	289 558,19
SO 191	- Dopravně inženýrská opatření	87 100,00	18 291,00	105 391,00
SO 201	- Armovaný svah v km 0,690 - 0,751	1 642 271,12	344 876,94	1 987 148,06
SO 202	- Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840	972 363,30	204 196,29	1 176 559,59
SO 801	- Kácení dřevin	181 562,50	38 128,13	219 690,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 551 034,00 Kč

Cena celková / Price total: 551 034,00 Kč

DPH / VAT: 115 717,14 Kč

Cena s daní / Price with tax: 666 751,14 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 551 034,00 Kč

**Vypracoval zadání /
Prepared by:**

**Datum zadání /
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /
Date of completion:**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
000			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základových spár geologem - všechny SO. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 50 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 50000=50 000,000 [A]	KČ	50 000,000	1,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací.	KČ	20 000,000	1,00	20 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)</p> <p>20000=20 000,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>				
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
5	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>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.).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	70 014,00	70 014,00
6	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ</p> <p>Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS</p>	KPL	1,000	48 738,00	48 738,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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.). 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN 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). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	80 014,00	80 014,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport dotčených komunikací a budov před a po stavbě; položka na příkaz TDI 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace,	KPL	1,000	52 268,00	52 268,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>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 stavenišť. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem 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> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>				
	000		Všeobecné konstrukce a práce				551 034,00
Celkem:							551 034,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706

Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 8 802 803,54 Kč

Cena celková / Price total: 8 802 803,54 Kč

DPH / VAT: 1 848 588,74 Kč

Cena s daní / Price with tax: 10 651 392,28 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 8 802 803,54 Kč

**Vypracoval zadání /
Prepared by:**

**Datum zadání /
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /
Date of completion:**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			Všeobecné konstrukce a práce General Constructions And Works				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina zazubení svahů z pol. 122738.1 a 122838 a 122738.2: 417,170 + 417,170 +152,5=986,840 [A] hloubení jam a rýh z pol. 131738 a 132838: 30,95+36,26=67,210 [B] čištění příkopů od nánosů z pol. 12931: 0,25m3/bm * 340,0=85,000 [C] Celkem: A+B+C=1 139,050 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 139,050	10,00	11 390,50
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná zemina z aktivní zóny; položka na příkaz TDI z pol. 122738.3 1 665,403=665,403 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 665,403	10,00	16 654,03
3	014101	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU úprava skalního podkladu; položka na příkaz TDI z pol. 122938: 36,92=36,920 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	36,920	10,00	369,20
4	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 beton.kec z pol. 966158: 30,55*2,3=70,265 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	70,265	10,00	702,65
5	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3 z pol. 966138 a 97612: (11,784+38*0,4*0,4*1,0)*2,6=46,446 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	46,446	10,00	464,46
6	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu, 1,8t/m3 z pol. 113328; 335,648*1,8=604,166 [A]	T	604,166	10,00	6 041,66

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) šterkové vrstvy s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 podkladní vrstvy vozovky z pol. 113338: 106,39*1,8=191,502 [A]	T	191,502	10,00	1 915,02
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
8	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana podzemního vedení NN ČEZ během obnovy překopu v km 0,440, vč. provizorního podepření, vč. přesunu do chráničky PP (vykázána samostatně) a na provizorní konstrukci vč. této konstrukce a následného přesunu do původní polohy, vč. vytýčení trasy, ochranné fólie, projednání se správcem, získání souhlasného stanoviska a příp. provedení spol. ČEZ. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana stožáru i nadzemního vedení NN v km 0,705 a km 0,750 během výstavby. Zajištění stability během výkopových prací pro SO 201. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
10	02730	3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad nadzemní i podzemní NN, VO, rozhlas, domovní přípojky, aj. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
11	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Předpokládá se provedení z ocelových nosníků a dřevěných prvků podlahy, zábradlí a uložení. Umístěno dočasně u každého výkopu. Předpoklad 5ks. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
			Technická specifikace: Pronájem kompletního provizorního přemostění. Položka zahrnuje všechny náklady zhotovitele spojené s dopravou materiálu na místo určení, montáží,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			rektifikací, příp. pronájem, údržbou, demontáží a zpětným odvozem. V ceně položky jsou zahrnuty chodníky a pochozí povrch na mostě s úpravou dle PD, včetně zábradlí s výplní dle ČSN 73 6201 (sítě, příp. svislá výplň) na mostě a v předpolí.				
0	Všeobecné konstrukce a práce General Constructions And Works						62 537,52
1	Zemní práce						
12	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. příštět v km 0,0-0,680: 680,0*0,5*0,2*2=136,000 [A] příštět v km 0,965-1,045: 80,0*0,5*0,3*2=24,000 [B] příštět v km 1,290-1,480: 190,0*0,5*0,25*2=47,500 [C] příštět v km 1,560-1,627: 67,0*0,5*0,15*2=10,050 [D] sjezdy: odečet ploch cad; 377,68*0,1=37,768 [E] vozovka: výpočet viz příloha; 80,33=80,330 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=335,648 [G]	M3	335,648	407,00	136 608,74
			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).				
13	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. v místě nové konstrukce v km 0,680-0,965: 1063,9m2*0,1=106,390 [A]	M3	106,390	688,00	73 196,32
			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).				
14	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 vč. odvozu přebytečného materiálu na místo určené investorem, předpoklad do 20km, bez poplatku za uložení skládku (nebude účtován)	M3	226,557	800,00	181 245,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			km 0,680-0,965: $0,1 \cdot 1063,87 = 106,387$ [A] km 0,965-1,045: $0,04 \cdot 303,22 = 12,129$ [B] km 1,045-1,290 a 1,480-1,560: $0,1 \cdot (797,04 + 278,75) = 107,579$ [C] napojení zú a kú: $0,04 \cdot (0,5 \cdot 15,9 + 3,6 \cdot 1,0) = 0,462$ [D] Celkem: $A+B+C+D=226,557$ [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 musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
15	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek odvezen na skládku, poplatek uveden v pol. č. 014101 planimetr, viz příloha: $0,1 \cdot (3328,77 + 2462,26) = 579,103$ [A] odst. plocha v km 0,450 vpravo: $0,1 \cdot 602,77 = 60,277$ [B] Celkem: $A+B=639,380$ [C]	M3	639,380	154,00	98 464,52
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
18	122738	3	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev v místě plně konstrukce a příštětů. Položka vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2 pod vozovkou, úseky s plnou kci; tl. 0,5m, výpočet viz příloha; předpoklad 50% plochy: $2657,61 \text{m}^2 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 664,403$ [A] pod příštěty, tl. 0,5m: $0,5 \cdot (680,0 \cdot 1,0 \cdot 2 + 80,0 \cdot 0,8 \cdot 2 + 190,0 \cdot 1,0 \cdot 2 + 67,0 \cdot 1,0 \cdot 2) = 1 001,000$ [B] Celkem: $A+B=1 665,403$ [C]	M3	1 665,403	323,00	537 925,17
			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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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)				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
16	122738	1	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>výkop pro konstrukci vozovky, zazubení ve svahu a odkop zářezy, kubatura planimetry z příč. řezů viz příloha: 774,21=774,210 [A] odkop pro příkop v km 0,440-0,510: 0,7m2*85,9=60,130 [B] Celkem třída I odhad 50%: 0,5*(A+B)=417,170 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za 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 	M3	417,170	323,00	134 745,91

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
17	122738	2	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>pro výměnu aktivní zóny pod krajnicemi v úsecích s novou konstrukcí, vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>285,0*0,5+245,0*0,5+80,0*0,5=305,000 [A] (m2) A*0,5m=152,500 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 	M3	152,500	323,00	49 257,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
19	122838		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>výkop pro konstrukci vozovky, zazubení ve svahu a odkop zářezu, kubatura planimetry z příč. řezů viz příloha: 774,21=774,210 [A] odkop pro příkop v km 0,440-0,510: 0,7m2*85,9=60,130 [B] Celkem třída II odhad 50%: 0,5*(A+B)=417,170 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě 	M3	417,170	366,00	152 684,22

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	122938		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM úprava skalního podkladu zasahujícího do konstrukce vozovky. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.3 km 0,830-0,965; výpočet viz příloha: 36,92=36,920 [A]	M3	36,920	763,00	28 169,96
		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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
21	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM ornice na zpětné ohumusování; na meziskládce z pol. 18222: 6667,52*0,1=666,752 [A]	M3	666,752	109,00	72 675,97
			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 pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
22	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby.	M3	1 665,403	317,00	527 932,75

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			z pol. 17130.2: 1665,403=1 665,403 [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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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				
23	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	907,350	317,00	287 629,95
			zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133				
			násypy z pol. 171103: výpočet viz příloha 907,35=907,350 [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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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 				
24	125738	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133</p> <p>z pol. 17130.1: 420,42=420,420 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	420,420	317,00	133 273,14

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
25	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , odvoz do 20km, poplatek za skládku v položce 014101.1 km 0,0-0,180 vlevo: 180,0=180,000 [A] km 0,420-0,440 vlevo: 20,0=20,000 [B] km 0,510-0,650 vpravo: 140,0=140,000 [C] Celkem: A+B+C=340,000 [D]	M	340,000	165,00	56 100,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
26	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 překop komunikace v km 0,440: (2,1+1,0)/2*1,0*9,4=14,570 [A] překop komunikace v km 0,805: do hl. 1m: 1,4*11,7*1,0=16,380 [B] Celkem: A+B=30,950 [C]	M3	30,950	468,00	14 484,60
			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)				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
27	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.pažení rýhy, příp. čerpání, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 překop komunikace v km 0,805: od hl. 1m; (11,7+6,8)/2*2,8*1,4=36,260 [A]	M3	36,260	1 024,00	37 130,24
		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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
28	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění 12 ks zkoušek, výměra planimetrocky viz příloha: 907,35=907,350 [A]	M3	907,350	53,00	48 089,55
			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 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.)				
29	17130	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133	M3	420,420	111,00	46 666,62

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>pod krajnice v úsecích s novou konstrukcí, z pol. 122738.2: 152,5=152,500 [A] vyrovnání nivelety, planimetrocky viz příloha: 267,92=267,920 [B] Celkem: A+B=420,420 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
30	17130	2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby. Položka vč. zkoušek hutnění. z pol. 122738.3: 1665,403=1 665,403 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	1 665,403	111,00	184 859,73

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
31	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/32 (hutnění Id=0,9; D=100%), vč. zkoušek hutnění zásyp rýhy pro překop komunikace v km 0,805 (3,9+11,4)/2*4,0*1,4=42,840 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	42,840	679,00	29 088,36

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
32	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M srovnání ploch před ohumusováním a úprava navazujících ploch v srovnáním do roviny 50% zb. plochy dočasného záboru mimo úpravy komunikace: z pol. 18222: 2319,75=2 319,750 [A] plocha v km 0,440-0,520 vpravo: z pol. 18222: 602,77=602,770 [B] Celkem: A+B=2 922,520 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	2 922,520	9,00	26 302,68
33	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M planimetr. výpočet, viz příloha: 2163,45+1581,55=3 745,000 [A] dočasný zábor mimo úpravy komunikace, plocha odečet cad: 782,1+143,5+461,7+15,5+35,4+373,6+954,2+499,5+25,9+171,2+137,7+248,9+14,5+775,8=4 639,500 [B] 50% zb. plochy doč. záboru: 0,5*B=2 319,750 [C] plocha v km 0,440-0,520 vpravo: odečet cad: 602,77=602,770 [D] Celkem A+C+D=6 667,520 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	6 667,520	30,00	200 025,60
34	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI hydroosev travní směsi podléhající schválení TDI, vč. zaliti a ošetřování z pol. 18222 s odečtem ploch s rohoží z pol. 18245: 6667,52-181,47=6 486,050 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	6 486,050	23,00	149 179,15
35	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVNŮVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ) protierozní zatravnňovací kokosová rohož min. 700g/m2 vč. kotvení systémovými kotvami (nař. ocelovými) min. 4ks/m2, vč. travního semene km 0,780-830 vpravo: odečet cad 1,41*128,7=181,467 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	181,467	181,00	32 845,53
1		Zemní práce					3 238 581,81

3		Svislé konstrukce					
36	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná zídka podél příkopu v km 0,43 vlevo; materiál žula; vč. ochrany vodoteče	M3	4,350	4 867,00	21 171,45

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total			
			1,0*0,3*14,5=4,350 [A]							
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.							
3			Svislé konstrukce				21 171,45			
4			Vodorovné konstrukce							
37	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN	M3	4,655	2 817,00	13 113,14			
			podkladní beton pod trouby v překopu v km 0,440: 9,8*0,9*0,1=0,882 [A] výplň výkopu v místě překopu v km 0,440: 1,1*0,7/2*9,8=3,773 [B] Celkem: A+B=4,655 [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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
38	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 prahy dlažeb a skluzu	M3	1,470	3 178,00	4 671,66			

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>prahy dlažby v místě překopu v km 0,440: $0,3*1,2*0,45+0,6*0,4*1,2=0,450$ [A] práh dlažby v km 0,420: $0,6*0,3*1,4=0,252$ [B] opěrné prahy skluzu v km 0,830 dle VL2: $4*0,4*0,6*0,8=0,768$ [C] Celkem: $A+B+C=1,470$ [D]</p> <p>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 odskrúzovacích 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
39	451314	2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>podklad pod silniční přídlažbu</p> <p>z pol. 465115: $0,15*0,5*34,9=2,617$ [A]</p> <p>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 odskrúzovacích prostředků,</p>	M3	2,618	3 178,00	8 320,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podklad pod dlažbu z beton.dlaždic u předláždění vstupu k čp. 14, vč. hutnění 0,2*1,06*1,55=0,329 [A]	M3	0,329	683,00	224,71
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
41	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO zásyp chrániček podzemních vedení IS ze ŠP vedení NN v km 0,430-0,440: 0,4*0,8*5,0=1,600 [A] ostatní vedení (odhad): 5,0=5,000 [B] Celkem: A+B=6,600 [C]	M3	6,600	737,00	4 864,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
42	452113		PODKLAD KONSTR Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20) Prefabrikovaný betonový podkladní práh pod trouby DN 250mm (systémový podkladek) + dodávka a montáž 6=6,000 [A]	KUS	6,000	6 376,00	38 256,00
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 				
43	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>ochranný zához u vývarišť a vmístě vyústění drenáže z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks</p> <p>$(2*2,0*3,0*1,0+2*2*1,5*1,0)/2=7,650$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál 	M3	7,650	1 854,00	14 183,10
44	465115		<p>DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)</p> <p>silniční přídlažba podél obrubníků a na sjezdech; min. C30/37-XF4; vč. zatěsnění spár MC</p> <p>$0,1*0,5*34,9=1,745$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, 	M3	1,745	7 527,00	13 134,62

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
45	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) vč. spárování MC 25</p> <p>překop v km 0,440: kámen 200mm + beton 100mm</p> <p>zpevnění příkopu v km 0,42: K200mm+B100mm</p> <p>dlažba dna vývařistiště v km 0,815: K150mm+B100mm</p> <p>překop v km 0,440: $(0,9*0,9+1,4*(0,9*0,5+2,0*1,7))+1,5*(0,6+0,4)+1,2*2,8)*0,3=3,318$ [A]</p> <p>zpevnění příkopu v km 0,42: $1,1*11,5*0,3=3,795$ [B]</p> <p>dlažba dna vývařistiště v km 0,815: $2,0*2,0*0,25=1,000$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C=8,113$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	8,113	5 025,00	40 767,83
4			Vodorovné konstrukce				137 535,26
5			Komunikace				
46	561401		<p>KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I</p> <p>SC 8/10</p> <p>vrstva pro vyrovnání nivelety, vč. příp. spár a jejich řezání, vč. opatření proti rozvoji hydratačních trhlin, bude provedeno po zaměření odkrytého povrchu na příkaz TDI</p>	M3	31,270	1 761,00	55 066,47

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16030	Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object:	SO 101	Silnice III/2706
Rozpočet/Budget:	SO 101	Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			viz příloha: 31,27=31,270 [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				
47	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, vč. zkoušek hutnění	M3	400,400	686,00	274 674,40
			příštět spodní vrstva: $680,0*1,0*2+80,0*0,8*2+190,0*1,0*2+67,0*1,0*2=2\ 002,000$ [A] Celkem 0,2*A=400,400 [B]				
			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				
48	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění	M3	865,720	686,00	593 883,92
			hlavní trasa - viz příloha: 555,22=555,220 [A] příštět horní vrstva: $0,15*(680,0*1,0*2+80,0*0,8*2+190,0*1,0*2+67,0*1,0*2)=300,300$ [B] výhybna: $0,25*40,8=10,200$ [C] Celkem: A+B+C=865,720 [D]				
			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				
49	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU asf.recyklát, napojení vjezdů a sjezdů, tl. 100mm, vč. hutnění odečet cad: $0,1*(242,01+10,84+58,7)=31,155$ [A]	M3	31,155	119,00	3 707,45
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
50	567501		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA CEMENTEM recyklace podkladních vrstev komunikace za studena s použitím hydraulických pojiv, např. PowerCem, RoadCem apod.; dle ČSN EN 14227-1 a TP 208, vč. VTD, technolog. předpisu a stat. posouzení viz příloha: 692,08=692,080 [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	692,080	670,00	463 693,60
51	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU asf. recyklát, vč. hutnění, bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem viz příloha: 0,1*(1086,75+939,8)=202,655 [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	M3	202,655	536,00	108 623,08
52	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 pod ACP viz příloha: 3356,8+2657,61=6 014,410 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	6 014,410	14,00	84 201,74

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
53	572221	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 pod ACO v celém úseku viz příloha: 5840,17=5 840,170 [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	5 840,170	12,00	70 082,04
54	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 pod ACP v oblasti V4 na vyrovnávací vrstvu, bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu (1050-995)*4,37=240,350 [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	240,350	12,00	2 884,20
55	574A04		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár viz příloha: 227,10=227,100 [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.	M3	227,100	5 235,00	1 188 868,50
56	574E06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	292,010	4 767,00	1 392 011,67

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			viz příloha: 292,01=292,010 [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.				
57	574E06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S vrstva pro vyrovnání odfrézovaného povrchu vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu viz příloha: 6,38=6,380 [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.	M3	6,380	4 767,00	30 413,46
58	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová dlažba tl. 80mm do ŠD lože tl. 150mm dlažba betonová na vstupu k č.p. 14: 1,06*1,55=1,643 [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	M2	1,643	460,00	755,78

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
59	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající vozovku; š.12mm, typ N2 16,9+3,6=20,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	20,500	167,00	3 423,50
60	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél přídlažby a plotové zídky, vč. předtěsnění 35,4+25,0=60,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	60,400	167,00	10 086,80
5	Komunikace						4 282 376,61
8	Potrubí						
61	82445		POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 300MM vč. osazení, rektifikace a zkoušky vodotěsnosti zaústění příkopu pod komunikací v km 0,440: 6,7=6,700 [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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí	M	6,700	857,00	5 741,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
62	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM TR HDPE pr. 110 mm; pro podzemní vedení NN v km 0,440, vč. úpravy pro osazení 2,0=2,000 [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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	2,000	145,00	290,00
63	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ odhad 10=10,000 [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	10,000	903,00	9 030,00
64	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování potrubí překopu v km 0,440 vč. výztuže z KARI sítí R8-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií 0,7*0,7*6,7-3,14*0,15*0,15*6,7=2,810 [A]	M3	2,810	4 221,00	11 861,01

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8	Potrubí						26 922,91
9	Ostatní konstrukce a práce						
65	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ dvoumadvé zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč. dodání, osazení do patek hl.0,6m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 12/15, vč. VTD, včetně reflexních proužků 2,0=2,000 [A]	M	2,000	6 796,00	13 592,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice**
 Objekt/Object: **SO 101 Silnice III/2706**
 Rozpočet/Budget: **SO 101 Silnice III/2706**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
66	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO kompletní nové svodidlo 38,0+102,1+102,6+138,9=381,600 [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	381,600	1 334,00	509 054,40
67	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11 a, Z11 b v přímé á50m; v oblouku á10m: 950/50*2+450/10*2=128,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	128,000	419,00	53 632,00
68	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g 12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	12,000	419,00	5 028,00
69	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vytažení st.směrových sloupků a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20km 10=10,000 [A]	KUS	10,000	419,00	4 190,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
70	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ výstražná cedule "POZOR - ochranné pásmo vedení VN" během stavby, kompletní dodávka vč. podpěrné konstrukce 2=2,000 [A]	KUS	2,000	2 447,00	4 894,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
71	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ demontáž výstražných cedulí "POZOR - ochranné pásmo vedení VN"; vč. likvidace 2=2,000 [A]	KUS	2,000	177,00	354,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
72	914131	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek P4 + E2a; 1ks IS3b "DUBÁ 3" + IS3b "KORCE 2"; 1ks A6a + P7; 1ks A6a + P8; 1ks A2a + E1 "3x"; 2ks A5a "15%"; 1ks celkem značek 13=13,000 [A]	KUS	13,000	2 574,00	33 462,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
73	914131	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek	KUS	4,000	2 574,00	10 296,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			IZ4a "HORKY"; 2ks IZ4b "HORKY"; 2ks celkem značek vč. sloupků 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
74	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA krajní vodičí proužky V4: $0,125 \cdot (391,1 + 10,2/2 + 193,1 + 10,2/2 + 20,3 + 20,0/2 + 391,4 + 10,8 + 578,0 + 973,1 + 13,7 + 75,0 + 18,2/2 + 35,6 + 6,5/2 + 502,3) = 402,119$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	402,119	377,00	151 598,86
75	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. dodání, lože, osazení podél přídlažby v km 0,920 vpravo: $34,9 + 0,5 = 35,400$ [A] podél plotu a vjezdu v km 1,000 vlevo: $25,0 = 25,000$ [B] zaústění příkopu v km 0,440 vpravo: $2 \cdot 2,0 = 4,000$ [C] Celkem: $A + B + C = 64,400$ [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	64,400	451,00	29 044,40
76	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š. 12mm podél přídlažby a plotu: $35,4 + 25,0 = 60,400$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	60,400	45,00	2 718,00
77	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na stávající vozovku z pol. 58920: $20,5 = 20,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	20,500	45,00	922,50
78	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM	M	1,570	758,00	1 190,06

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			seřiznutí žb prefabrikovaných hrdlových trub trouby pod komunikací v km 0,440; oba konce: $3,14 \cdot 0,25 \cdot 2 = 1,570$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
79	935212	1	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vtok překopu v km 0,400; příkopové tvárnice, bet. lože C 25/30-XF3, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu $1,2 = 1,200$ [A]	M	1,200	570,00	684,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
80	935212	2	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM žlab a skluz v km 0,815-0,910 svahové tvárnice, kaskádovité provedení; bet. lože C 25/30-XF3, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení terénu $84,0 + 1,41 \cdot 17,2 = 108,252$ [A]	M	108,252	570,00	61 703,64
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
81	936314		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) vývařič v místě zakončení skluzu dle VL2 214.02 08.07, kompletní dodávka vč. výkopu a dosypání a úpravy napojení	M3	4,938	5 362,00	26 477,56

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			0,5*1,0*2,3*4+0,15*1,5*1,5=4,938 [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 odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
82	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM celá plocha nové vozovky+20 m před a za úsekem: výpočet viz příloha: $5677,47+20,0*(3,5+6,0)=5\ 867,470$ [A]	M2	5 867,470	3,00	17 602,41
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
83	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 dále nepoužitelné prvky nevyhovující kamenná dlažba v podkladu st.vozovky: $0,3*2*(78,06+82,6)*0,12=11,568$ [A] dlažba pod vozovkou u vstupu do č.p. 14: $0,12*1,2*1,5=0,216$ [B] Celkem: A+B=11,784 [C]	M3	11,784	1 278,00	15 059,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 101 Silnice III/2706
 Rozpočet/Budget: SO 101 Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
84	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM podkladní beton obrub a přídlažby, vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102. vybetonované okraje a části vozovky: odhad dle prohlídky 0,15*0,7*150,0=15,750 [A] vybetonované krajnice a zpevnění koruny svahu: odhad dle prohlídky 10,0=10,000 [B] st. bet.přikopové tvárnice: 32,0*0,15m2=4,800 [C] Celkem: A+B+C=30,550 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	30,550	2 066,00	63 116,30
85	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km demontáž stávajícího svislého DZ; kompletní odstranění vč. sloupků a podpěrných konstrukcí: 10ks*0,010t=0,100 [A] odstranění ocel. svodnic v krajnici: 50,0*0,020t/m=1,000 [B] Celkem: A+B=1,100 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	T	1,100	3 029,00	3 331,90
86	97612		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH odstranění kamenných patníků, rozměr cca 0,4*0,4*1,0m, vč.odvozu na skládku,	KUS	38,000	677,00	25 726,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16030	Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object:	SO 101	Silnice III/2706
Rozpočet/Budget:	SO 101	Silnice III/2706

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 38=38,000 [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				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 033 677,98

Celkem: **8 802 803,54**

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků

Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 239 304,29 Kč

Cena celková / Price total: 239 304,29 Kč

DPH / VAT: 50 253,90 Kč

Cena s daní / Price with tax: 289 558,19 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 239 304,29 Kč

**Vypracoval zadání /
Prepared by:**

**Datum zadání /
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /
Date of completion:**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina hloubení jam z pol. 131738: 41,277=41,277 [A] přikopy z pol. 124734: 45,0=45,000 [B] Celkem: A+B=86,277 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	86,277	10,00	862,77
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 beton.kce z pol. 966158+966168+ 966345+966346: (7,767+1,175+7,5*3,14*0,4*0,1+18,5*3,14*0,6*0,1)*2,3=30,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	30,750	10,00	307,50
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3 z pol. 966138: 2,0*2,6=5,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	5,200	10,00	52,00
4	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Předpokládá se provedení z ocelových nosníků a dřevěných prvků podlahy, zábradlí a uložení. Umístěno dočasně u každého výkopu pro propustek nebo překop. Předpoklad 3ks. l=1,000 [A] Technická specifikace: Pronájem kompletního provizorního přemostění. Položka zahrnuje všechny náklady zhotovitele spojené s dopravou materiálu na místo určení, montáží, rektifikací, příp. pronájmem, údržbou, demontáží a zpětným odvozem. V ceně položky jsou zahrnuty chodníky a pochozí povrch na mostě s úpravou dle PD, včetně zábradlí s výplní dle ČSN 73 6201 (sítě, příp. svislá výplň) na mostě a v předpolí.	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 222,27
1			Zemní práce				
5	124734		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu	M3	45,000	184,00	8 280,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101. 2*10,0*3,0*0,2+2*10,0*2,5*0,3+2*12,0*2,5*0,3=45,000 [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 stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vč. příp. pažení v stísněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jímek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky	M3	41,277	468,00	19 317,64

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>propustek P1: $(1,2+2,1)/2*0,95*10,3-3,14*0,2*0,2*10,3=14,852$ [A] sjezd SJ1: $(1,2+2,1)/2*0,95*7,0-3,14*0,2*0,2*7,0=10,093$ [B] sjezd SJ2: $(1,0+1,8)/2*0,82*5,0-3,14*0,15*0,15*5,0=5,387$ [C] výkop v místě zrušeného propustku v km 0,570: $(1,0+4,2)/2*0,8*5,6-3,14*0,2*0,2*5,6=10,945$ [D] Celkem: $A+B+C+D=41,277$ [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/32 (hutnění $I_d=0,9$; $D=100\%$), vč. zkoušek hutnění</p> <p>propustek P1: $(0,35+0,7)/2*0,75*7,8*2=6,142$ [A] sjezd SJ1: $(0,32+0,75)/2*0,75*6,5*2=5,216$ [B] sjezd SJ2: $(0,35+0,65)/2*0,65*5,8*2=3,770$ [C] zásyp výkopu po zrušeném propustku v km 0,570: $(1,0+4,2)/2*0,8*5,6=11,648$ [D] Celkem: $A+B+C+D=26,776$ [E]</p>	M3	26,777	679,00	18 181,58

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava základové spáry přehutněním $1,2*10,3+1,2*7,0+1,0*5,0=25,760 [A]$	M2	25,760	11,00	283,36
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					46 062,58
2		Základy					
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-125, hutněný polštář tl. 0,4m, položka dle zastižené geologie, jen na přímý příkaz TDI z pol. 18110: $25,76*0,4=10,304 [A]$	M3	10,304	1 056,00	10 881,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					10 881,02

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice**
 Objekt/Object: **SO 151 Rekonstrukce propustků**
 Rozpočet/Budget: **SO 151 Rekonstrukce propustků**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
4			Vodorovné konstrukce				
10	451314	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod trubky propustek P1: 0,195*0,75*8,2=1,199 [A] sjezd SJ1: 0,195*0,75*6,4=0,936 [B] sjezd SJ2: 0,185*0,65*5,9=0,709 [C] Celkem: A+B+C=2,844 [D] 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	2,844	3 178,00	9 038,23
11	451314	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 příč.prahy proti podemletí 0,3*0,6*(1,7*2+1,3*2+1,2*2)=1,512 [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,	M3	1,512	3 178,00	4 805,14

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
 Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podkladní lože trub ŠD 0-32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ</p> <p>propustek P1: 1,4*8,2*0,2=2,296 [A] sjezd SJ1: 1,4*6,4*0,2=1,792 [B] sjezd SJ2: 1,2*5,9*0,2=1,416 [C] Celkem: A+B+C=5,504 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	5,504	683,00	3 759,23
13	46512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože; C25/30-XF3, materiál typu žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. V korytě a na svazích kámen tl. 150mm + beton tl. 200mm</p> <p>propustek P1: 2*0,9m2*1,41*0,35=0,888 [A] sjezd SJ1: (2*0,3*0,9+2*1,0m2*1,41)*0,35=1,176 [B] sjezd SJ2: (2*0,3*0,9+2*0,8m2*1,41)*0,35=0,979 [C] Celkem: A+B+C=3,043 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	3,043	5 025,00	15 291,08

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice**
 Objekt/Object: **SO 151 Rekonstrukce propustků**
 Rozpočet/Budget: **SO 151 Rekonstrukce propustků**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
4		Vodorovné konstrukce					32 893,68

8		Potrubí					
14	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování propustku, vč. výztuže z KARI sítí R8-100/100 při povrchu vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií</p> <p>propustek P1: (0,75*0,65-3,14*0,25*0,25)*8,0=2,330 [A] sjezd SJ1: (0,75*0,65-3,14*0,25*0,25)*6,3=1,835 [B] sjezd SJ2: (0,58*0,48-3,14*0,2*0,2)*5,8=0,886 [C] Celkem: A+B+C=5,051 [D]</p> <p>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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,</p>	M3	5,051	4 221,00	21 320,27

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
8	Potrubí						21 320,27
9	Ostatní konstrukce a práce						
15	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM korugovaná trouba PP, DN 300, SN 12; dodávka a montáž 6,5=6,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	6,500	1 941,00	12 616,50
16	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 12; dodávka a montáž 8,8+7,3=16,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,100	2 980,00	47 978,00
17	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM tl. lože z betonu 150mm, C20/25n-XF3 4*1,5=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce	M	6,000	570,00	3 420,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
18	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 zbytky dlažeb v korytě : odhad 2,0=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,000	1 278,00	2 556,00
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 obetonování a čela st.propustků P1: 0,4*1,0*2,0*2+0,1*3,14*0,45*10,0=3,013 [A] SJ1: 0,1*3,14*0,35*4,0=0,440 [B] SJ2: 0,1*3,14*0,35*3,5=0,385 [C] propustek v km 0,570: 0,5*1,0*2,5*2+0,1*3,14*0,7*6,5=3,929 [D] Celkem: A+B+C+D=7,767 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	7,767	2 066,00	16 046,62
20	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102	M3	1,175	5 842,00	6 864,35

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			římasy na st. propustku P1: $0,5*2,0*0,15*2=0,300$ [A] římasy na st. propustku v km 0,570: $0,5*2,5*0,15*2=0,375$ [B] zábradlí na st. propustku P1: odhad $0,5=0,500$ [C] Celkem: $A+B+C=1,175$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
21	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, betonové roury, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 $SJ1+SJ2: 4,0+3,5=7,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	7,500	926,00	6 945,00
22	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, betonové roury, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 $P1+propustek v km 0,570: 11,0+7,5=18,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	M	18,500	1 108,00	20 498,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 151 Rekonstrukce propustků
Rozpočet/Budget: SO 151 Rekonstrukce propustků

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9	Ostatní konstrukce a práce						116 924,47

Celkem: **239 304,29**

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt/Object: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet/Budget: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 87 100,00 Kč

Cena celková / Price total: 87 100,00 Kč

DPH / VAT: 18 291,00 Kč

Cena s daní / Price with tax: 105 391,00 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 87 100,00 Kč

**Vypracoval zadání /
Prepared by:**

**Datum zadání /
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /
Date of completion:**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 191 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet/Budget: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			Všeobecné konstrukce a práce General Constructions And Works				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby vč. zimního období a zimní údržby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, 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.	KPL	1,000	87 100,00	87 100,00
0			Všeobecné konstrukce a práce General Constructions And Works				87 100,00

Celkem: **87 100,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 1 642 271,12 Kč

Cena celková / Price total: 1 642 271,12 Kč

DPH / VAT: 344 876,94 Kč

Cena s daní / Price with tax: 1 987 148,06 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 1 642 271,12 Kč

**Vypracoval zadání /
Prepared by:**

**Datum zadání /
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /
Date of completion:**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina výkopy a odkopávky komplet z pol. 122738 a 122838 - odečet 17411: 125,052+500,208-50,56=574,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	574,700	10,00	5 747,00
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3 kam.zdi z pol. 966138: 152,44*2,6=396,344 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	396,344	10,00	3 963,44
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 710,44
1	Zemní práce						
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101 kubatura planimetry viz příloha, předpoklad 20% celkového výkopu; odečtena st.kam.zed' viz pol. 966138: 0,2*(755,14-129,88)=125,052 [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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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	M3	125,052	323,00	40 391,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
4	122838		<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	500,208	366,00	183 076,13
			<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>kubatura planimetry viz příloha, předpoklad 80% celkového výkopu; odečtena st.kam.zed' viz pol. 966138: $0,8 \cdot (755,14 - 129,88) = 500,208$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
 Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce zásyp lince kce, viz pol. 17411: 50,56=50,560 [A]	M3	50,560	109,00	5 511,04
		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 štětových 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 pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
6	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	906,080	317,00	287 227,36

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 z pol. 17910: 906,08=906,080 [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 - 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				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná / podmíněně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění bude použita probraná zemina z výkopu dosypání terénu před lícem konstrukce : výpočet viz příloha: 50,56=50,560 [A]	M3	50,560	79,00	3 994,24
			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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17910		<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách max 300mm (Id=0,85, 100% PS), vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2>45MPa,Edef2/Edef1<2,5 2 ks zkoušek; výpočet viz příloha: 906,08=906,080 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích 	M3	906,080	279,00	252 796,32

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.) - nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. 2xzat.zk zákl.spáry $2,2*22,0+3,7*33,0+2,2*6,0=183,700$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	183,700	11,00	2 020,70
1	Zemní práce						775 017,59
2	Základy						
10	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE separační geotextilie, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 600g/m2 pod konstrukci a do výkopu: $2,7*28,0+4,2*33,0+2,2*28,0+3,7*33,0=397,900$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	397,900	48,00	19 099,20
11	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 32/63, hutněný polštář pod konstrukci, vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef,2>30MPa, Id=1,0, D=100%, Edef2/Edef1<2,5 $0,3*(2,7*28,0+4,2*33,0+5*0,5*2,7+6*0,5*4,2)=70,065$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	70,065	1 056,00	73 988,64
12	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) protierozní rohož na lící konstrukce, svařované sítě z drátů DN 4 mm s PKO pozinkováním (např. Galfan) vč. 10% přesahy, výpočet viz příloha: $1,1*213,0=234,300$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	234,300	446,00	104 497,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet/Budget: SO 201 Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
13	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY PES/PET výztuhy; min. pevnost výztuh při protažení 2% 25 kN/m, při protažení 5% 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká geomříže: 3,5*379,5+2,0*165,0=1 658,250 [A] celkem vč. 10% přesahy A*1,1=1 824,075 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 824,075	255,00	465 139,13
2		Základy					662 724,77
9		Ostatní konstrukce a práce					
14	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 st. kamenná zeď vlevo: 38,2*(1,2+0,5)/2*4,0=129,880 [A] st. kamenná zeď vpravo: 37,6*0,6*1,0=22,560 [B] Celkem: A+B=152,440 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s	M3	152,440	1 278,00	194 818,32

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16030	Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object:	SO 201	Armovaný svah v km 0,690 - 0,751
Rozpočet/Budget:	SO 201	Armovaný svah v km 0,690 - 0,751

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				194 818,32

Celkem: **1 642 271,12**

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 972 363,30 Kč

Cena celková / Price total: 972 363,30 Kč

DPH / VAT: 204 196,29 Kč

Cena s daní / Price with tax: 1 176 559,59 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 972 363,30 Kč

**Vypracoval zadání /
Prepared by:**

**Datum zadání /
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /
Date of completion:**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina výkopy a odkopávky komplet z pol. 122738 a 122838 - odečet 17411: 97,706+347,81-26,88=418,636 [A] trativody z pol. 21263: 53,60*0,2m2=10,720 [B] Celkem: A+B=429,356 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	429,356	10,00	4 293,56
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina; položka na příkaz TDI výkop pro polštář z pol. 131838: 39,728=39,728 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	M3	39,728	10,00	397,28
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 690,84
1			Zemní práce				
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 kubatura planimetrocky viz příloha, předpoklad 20% celkového výkopu: 0,2*488,53=97,706 [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 stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy	M3	97,706	323,00	31 559,04

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
 Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 kubatura planimetry viz příloha, předpoklad 80% celkového výkopu: 0,8*488,53=390,824 [A]	M3	390,824	366,00	143 041,58
		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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	125734		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce</p> <p>zásyp lince, viz pol. 17411: 22,40=22,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 	M3	22,400	109,00	2 441,60
6	125738		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p>	M3	347,810	317,00	110 255,77

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object:	SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet/Budget:	SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásyp za rubem gabionu z pol. 171103: 347,81=347,810 [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 - 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				
7	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM výkop pro polštář v případě nevhodného stavu základové spáry; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2 položka na příkaz TDI a investora stavby (2,6*35,8+1,6*3,9)*0,4=39,728 [A]	M3	39,728	571,00	22 684,69
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	171103		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS</p> <p>zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, hutnění po vrstvách max 300mm (ld=0,9, 95% PS), vč. zkoušek hutnění za rub gabionu, 2 ks zkoušek, výměra viz příloha: 347,81=347,810 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M3	347,810	53,00	18 433,93

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění bude použita probraná zemina z výkopu dosypání terénu před lícem gabionu; výpočet viz příloha: 26,88=26,880 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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	26,880	79,00	2 123,52
10	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně přehutněním, vč. 2xzat.zk zákl.spáry</p>	M2	99,320	11,00	1 092,52

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object:	SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet/Budget:	SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total	
			2,6*35,8+1,6*3,9=99,320 [A]					
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
1	Zemní práce						331 632,65	
2	Základy							
11	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM drenáž za rubem gabionu a příčná drenáž na začátku výkopu pro gabion v překopu pod komunikací, DN150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, ŠP lože 100mm, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠP 8/32 tl. min. 250mm , vč. zaústění výtok.čela, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1 35,8+4,0+13,8=53,600 [A]	M	53,600	318,00	17 044,80	
			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					
12	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 300g/m2 přesahy na rubu 10% na rubu gabionové zdi: (2,2*5,0+4,5*35,8)*1,1=189,310 [A] do výkopu: 4,6*37,8+3,6*4,9=191,520 [B] Celkem: A+B=380,830 [C]	M2	380,830	48,00	18 279,84	
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
13	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	39,728	1 119,00	44 455,63	

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			lomový kámen v podloží hm. kamene >200kg, tl. 0,4m; položka na příkaz TDI a investora stavby z pol. 131838: 39,728=39,728 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kameně předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/32, hutněný polštář pod gabiony, vč. zkoušek hutnění 2ks, Edef2>30MPa, Id=1,0, D=100%, Edef2/Edef1<2,5 (3,0*36,2+2,0*4,3)*0,4=46,880 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	46,880	1 056,00	49 505,28
2		Základy					129 285,55
3		Svislé konstrukce					
15	3272B8		ZDI OPĚŘ, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al + PVC sypané gabiony dle TKP kap. 30 s lícovou stěnou z ručně skládaného přírodního kamene; vzájemné vodivé propojení; kompletní dodávka včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení, složení a uložení. 1,5*1,0*4,0+(1,0+1,0+2,0)*35,8=149,200 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.	M3	149,200	3 200,00	477 440,00
3		Svislé konstrukce					477 440,00
4		Vodorovné konstrukce					
16	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE zpevnění svahu v místě vyústění drenáže, kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno 1,2*1,4*0,3=0,504 [A]	M3	0,504	6 316,00	3 183,26

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
 Objekt/Object: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840
 Rozpočet/Budget: SO 202 Zpevnění svahu v km 0,798 - 0,840

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4			Vodorovné konstrukce				3 183,26
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	93620R		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON výtokové pozitivní čelo 720*600*240/445 výustní prefabrikovaný bet. objekt pro drenáž km 0,750 vpravo, kompletní dodávka vč. výkopu, podkladního betonu C 12/15 tl.100mm a dosypání a úpravy napojení terénu 1=1,000 [A]	KUS	1,000	26 131,00	26 131,00
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
9			Ostatní konstrukce a práce				26 131,00

Celkem:

972 363,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice

Objekt/Object: SO 801 Kácení dřevin

Rozpočet/Budget: SO 801 Kácení dřevin

Objednavatel / Investor: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace / Designer: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 181 562,50 Kč

Cena celková / Price total: 181 562,50 Kč

DPH / VAT: 38 128,13 Kč

Cena s daní / Price with tax: 219 690,63 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 181 562,50 Kč

**Vypracoval zadání /
Prepared by:**

**Datum zadání /
Date of briefing:**

**Vypracoval nabídku /
Prepared completion by:**

**Datum vypracování nabídky /
Date of completion:**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 801 Kácení dřevin
Rozpočet/Budget: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky odhad 40,0+10,0+60,0+200,0+150,0+160,0+100,0+480,0=1 200,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	1 200,000	27,00	32 400,00
2	112018	1	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=100-250mm 23=23,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	23,000	1 020,00	23 460,00
3	112018	2	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=250-500mm 49=49,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:	KUS	49,000	1 020,00	49 980,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 801 Kácení dřevin
Rozpočet/Budget: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
4	112028		<p>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu 12=12,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 	KUS	12,000	1 020,00	12 240,00
5	11222		<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M</p> <p>stávající pařezy, vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; odstranění pařezů frézováním 15=15,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace 	KUS	15,000	1 046,00	15 690,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16030 Silnice III/2706 Horky u Dubé, rekonstrukce silnice
Objekt/Object: SO 801 Kácení dřevin
Rozpočet/Budget: SO 801 Kácení dřevin

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zásyp jam po pařezech				
6	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava ploch v srovnáním do roviny před ohumusováním odhad: 1,0m2/strom D<250mm: 1,0*40=40,000 [A] 2,5m2/strom: D>250mm: 2,5*25=62,500 [B] 2,0m2/st.pařez: 2,0*15=30,000 [C] Celkem: A+B+C=132,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	132,500	9,00	1 192,50
7	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vypolštářované bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu; ochrana do výšky 2,0m odhad 5ks*2,0m2/ks=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	10,000	366,00	3 660,00
8	184B22		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH V KONTEJNERU OBVOD KMENE DO 10CM, VÝŠ DO 1,7M náhradní výsadba dle podmínek stavebního povolení - Městského úřadu Česká Lípa, odboru životního prostředí, orgánu ochrany přírody, č. j. MUCL/60180/2017; výsadba na pozemku 627/2 k k.ú. Horky u Dubé; předpoklad Lípa srdčitá položka na příkaz TDI odhad 20=20,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	20,000	2 147,00	42 940,00
1		Zemní práce					181 562,50

Celkem:

181 562,50