

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/726/2017

"Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje"

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

M - SILNICE a.s.

se sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice

doručovací adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČO: 421 96 868

DIČ: CZ42196868

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Václav Kučera, předseda představenstva

Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Hradec Králové

číslo účtu: 1080015329/0800

evidence: vedená v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B vložka 430

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/28115 Troskovice - hranice kraje" (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I. **Předmět smlouvy**

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

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost PRAGOPROJEKT, a.s., se sídlem K Ryšance 1668/16, 147 00, Praha - Krč, IČO: 45272387, pod číslem zakázky 14-200-2-000, číslem akce 14-200 z 9/2014, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb (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 do doby přerušování stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli

změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:
 - a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
 - b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
 - c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
 - d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
 - e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby;
 - f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
 - g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.
3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zpracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV.

Kontrola provádění stavby

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu

řádným způsobem.

3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
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 160 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 vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatелеm a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby

musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.

9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 37.000.000,- Kč (slovy: třicetsedmmilionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou

dokumentaci související s plněním této smlouvy.

17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.

8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH 22 268 530,27 Kč

(slovy: dvacetdvamilionůdvěstěšedesátosmtisícpěttřicet korun českých dvacetsedm haléřů)

DPH sazba 21% 4 676 391,36 Kč

Cena celkem včetně DPH 26 944 921,63 Kč

(slovy: dvacetšestmilionůdevětsetčtyřicetčtyřitisícdevětsetdvacetjedna korun českých šedesátitři haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odst. 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 na základě skutečného plnění při realizaci díla. Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle článku XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Tím není dotčen postup dle článku 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. Objednatel hradí měsíční faktury až do dosažení 90% ceny za dílo s DPH. Částka rovnající se 10% z ceny díla slouží pro objednatele jako zádržné a bude uhrazena na základě konečné faktury, kterou je zhotovitel oprávněn vystavit po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud objednatel převezme stavbu s vadami nebo zhotovitel nepředá objednateli všechny doklady, je zhotovitel oprávněn vystavit konečnou fakturu až po odstranění vad stavby a doplnění chybějících dokladů. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši zádržného platné do termínu předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku až do výše zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla a s odstraněním případných vad díla a nedodáním chybějících dokladů.
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 stejné délce doručením opravené faktury.
 12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.
 13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
 14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží

od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.

6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou 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 přerušování prací.

Článek XV.

Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Jan Masopust - investiční referent – KSS LK, tel.: 488 043 254, e-mail: jan.masopust@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:
 - Josef Kunt, výrobní náměstek oblastního závodu SEVER, tel.: 602 120 822, e-mail: josef.kunt@msilnice.cz
 - Zdeněk Stuchlík, tel.: 602 537 494, e-mail: zdenek.stuchlik@msilnice.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.
Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

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

Článek XVII.
Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak

ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;

- c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.
7. Zhotovitel je povinen o provádění víceprací či nerealizaci méněprací vést ve stavebním deníku oddělenou evidenci.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

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

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru

smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.

7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 918/17/mRK ze dne 23.5.2017.

V Liberci dne 14.6.2017

V Pardubicích dne

31.5.2017

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....
Ing. Václav Kučera,
předseda představenstva

.....
Ing. Zdeněk Babka,
místopředseda představenstva

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 16013 - Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 22 268 530,27

OC+DPH [Kč] : 26 944 921,63

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	- Vedlejší rozpočtové náklady	810 000,00	170 100,00	980 100,00
001	- Příprava území	52 892,20	11 107,36	63 999,56
101	- Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice	17 441 154,09	3 662 642,36	21 103 796,45
101.1	- Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce	247 620,29	52 000,26	299 620,55
102	- Autobusové zastávky	130 944,57	27 498,36	158 442,93
191	- Dopravně inženýrská opatření	258 500,00	54 285,00	312 785,00
192	- Dopravní značení	288 660,63	60 618,73	349 279,36
251	- Vyztužený svah vlevo v km 0,250	826 724,45	173 612,13	1 000 336,58
252	- Vyztužený svah vpravo v km 0,600	653 982,85	137 336,40	791 319,25
253	- Vyztužený svah vpravo v km 0,800	1 429 504,49	300 195,94	1 729 700,43
254	- Vyztužený svah vlevo v km 1,240	128 546,70	26 994,81	155 541,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet/Budget: 000 Vedlejší rozpočtové náklady

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

Zhotovitel dokumentace / Designer: PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 810 000,00 Kč

Cena celková / Price total: 810 000,00 Kč

DPH / VAT: 170 100,00 Kč

Cena s daní / Price with tax: 980 100,00 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 810 000,00 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: 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
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU - záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 25 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz 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.) 1=1,000 [A]	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU - archeologický dohled (provizorní cena 25 000,- 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	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: 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
			okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A]	KČ	1,000	70 000,00	70 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KČ	1,000	400 000,00	400 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: 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
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	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]	KČ	1,000	80 000,00	80 000,00
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							
7	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě 1=1,000 [A]	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě 1=1,000 [A]	KČ	1,000	35 000,00	35 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
9	02971	1	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU geotechnický doprůzkum před zahájením prací na SO 251 1=1,000 [A]	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
10	02971	2	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KČ	1,000	15 000,00	15 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet/Budget: 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
			geotechnický doprůzkum před zahájením prací na SO 252 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02971	3	OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU geotechnický doprůzkum před zahájením prací na SO 253 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	25 000,00	25 000,00
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KČ	1,000	40 000,00	40 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						810 000,00

Celkem:

810 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 001 Příprava území

Rozpočet/Budget: 001 Příprava území

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

Zhotovitel dokumentace / Designer: PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 52 892,20 Kč

Cena celková / Price total: 52 892,20 Kč

DPH / VAT: 11 107,36 Kč

Cena s daní / Price with tax: 63 999,56 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 52 892,20 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 001 Příprava území
 Rozpočet/Budget: 001 Příprava území

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	11120-01		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN odstranění stromových skupin do průměru 100 mm, zpracování štěpkováním, včetně likvidace štěpky, včetně případného odvozu na místo určené investorem - předpoklad do 20 km na skládku a skládkovného dle dendrologie: 102 + 80 + 120 + 17 = 319,000 [A] m2 Technická specifikace: odstranění travin, křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	319,000	25,00	7 975,00
2	11201-01	A	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného dle dendrologie: 20 = 20,000 [A] ks 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	20,000	850,00	17 000,00
3	11201-01	B	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ případně kácení stromů, které by byly v přímé kolizi s vyztuženým svahem (u paty svahu objektu SO 252 a SO 253) čerpání položky je podmíněno souhlasem TDI po zjištění skutečného stavu na místě vč. spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného součástí položky je zajištění zhotovitelem příslušných povolení a souhlasu ke kácení předpoklad: 13 = 13,000 [A] ks 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	KUS	13,000	850,00	11 050,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 001 Příprava území
 Rozpočet/Budget: 001 Příprava území

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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				
4	11202-01		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ případné kácení stromů, které by byly v přímé kolizi s vyztuženým svahem (u paty svahu objektu SO 252 a SO 253) čerpání položky je podmíněno souhlasem TDI po zjištění skutečného stavu na místě vč. spálení větví na hromadách nebo štěpkování, odvoz kmenů na místo určené investorem - předpoklad do 20 km, včetně odvozu pařezů na skládku a skládkovného součástí položky je zajištění zhotovitelem příslušných povolení a souhlasu ke kácení předpoklad: 2 =2,000 [A] ks 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	2,000	1 400,00	2 800,00
5	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení, složení a odstranění přes celou stavbu - průměrný průměr stromů 40 cm, výška obednění 2 m, ochrana 40 stromů: (0.40 * 3.14) * 2 * 40 =100,480 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	100,480	140,00	14 067,20
1			Zemní práce				52 892,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16013	Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object:	001	Příprava území
Rozpočet/Budget:	001	Příprava území

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total

Celkem: **52 892,20**

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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

Zhotovitel dokumentace / Designer: PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 17 441 154,09 Kč

Cena celková / Price total: 17 441 154,09 Kč

DPH / VAT: 3 662 642,36 Kč

Cena s daní / Price with tax: 21 103 796,45 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 17 441 154,09 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**
 Rozpočet/Budget: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

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 zemina z pol. 11130 (dm): $8553.60 * 0.10 = 855,360$ [A] m3 z pol. 12373-01 (výkop-přebytek): $694.54 = 694,540$ [B] m3 z pol. 13273-01 (hloubení jam a rýh): $623.30 = 623,300$ [C] m3 z pol.12373-02 (odkop AZ): $2370.32 = 2 370,320$ [D] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12383-01 (odkop tř. II): $600 = 600,000$ [E] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem geotechnika investora a TDI z pol. 12930 (čištění příkopu): $64.40 = 64,400$ [F] m3 z pol. 12980 (čištění UV): $7 * 0.50$ m3 = $3,500$ [G] m3 z pol. 129945 (čištění kanalizace): $127 * 0.02$ m2 = $2,540$ [H] m3 z pol. 129957, 129958, 12996 (čištění propustů): $(21 + 36 + 17.8) * 0.15$ m2 = $11,220$ [I] m3 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I = 5 225,180$ [J] m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	5 225,180	25,00	130 629,50
2	014102.01		POPLATKY ZA RECYKLACI vozovkové šterkové vrstvy a kámen z pol. 11332-01 (podklad z ŠD): 2910.55 m3 * $2.3 = 6 694,265$ [A] t z pol. 96613-01 (konstrukce z kamene): 52.66 m3 * $2.5 = 131,650$ [B] t Celkem: $A+B = 6 825,915$ [C] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6 825,915	25,00	170 647,88
3	014102.02		POPLATKY ZA RECYKLACI vozovkové vrstvy s asf. pojivem z pol. 11313-01 (kryt): $1256.29 * 2.45 = 3 077,911$ [A] t	T	3 077,911	25,00	76 947,78
4	014102.03		POPLATKY ZA RECYKLACI ŽB propusty, čerpání položky podmíněno souhlasem TDI z pol. 966346.A (do DN400): $18.90 * 0.3$ t/m = $5,670$ [A] t z pol. 966346.C (do DN400, případná výměna podélných propustků): $21 * 0.3$ t/m = $6,300$ [B] t Celkem: $A+B = 11,970$ [C] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,970	25,00	299,25
5	014102.04		POPLATKY ZA RECYKLACI prostý beton	T	11,280	25,00	282,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			z pol. 96615-01: 4.70 m3 * 2.4 =11,280 [A] t				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	014102.05		POPLATKY ZA RECYKLACI plastové trouby, čerpání položky podmíněno souhlasem TDI	T	0,216	25,00	5,40
			z pol. 966346.B (do DN400): 18 * 0.012 t/m =0,216 [A] t				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	02730-01		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ případná opatření při střetu s inženýrskými sítěmi přes celou stavbu: - v úseku km 1.430-2.460: souběžné vedení a křížení vodovodu SČVK, MTS a DOK vedení O2 Czech Republic při odkrytí nenormového uložení položka zahrnuje projednání se správcem sítě a její ochranu bočním přeložením popř. chráničkou a případně další související práce, čerpání položky podmíněno souhlasem TDI	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0	Všeobecné konstrukce a práce						408 811,81
1	Zemní práce						
8	11090-01		VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ OSTATNÍCH PLOCH posekání a likvidace travních porostů v prostoru silničního tělesa, prořezání zeleně zasahující do průjezdného průřezu komunikace, vč. likvidace odpadu v extravilánu (km 0.017-1.400 a 1.900-2.470) do šířky 2 m od hrany vozovky: (1383 + 570) * 2 * 2.0 =7 812,000 [A] m2	M2	7 812,000	6,00	46 872,00
			Technická specifikace: zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby				
9	11130		SEJMUTÍ DRNU přes celou stavbu, v tl. 0.10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovné v pol. 014101 7920 (plocha ze situace) * 1.08 (součinitel sklonu svahu) =8 553,600 [A] m2	M2	8 553,600	26,00	222 393,60
			Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
10	11313-01		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM vybourání asfaltových vrstev stáv. vozovky do prům. hloubky 100-120 mm (dle	M3	1 256,284	310,00	389 448,04

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>diagnostiky),</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.02</p> <p>ze situace:</p> <p>- km 0.017-1.000, v prům. tl. 100 mm: 4445.00 * 0.10 =444,500 [A] m3</p> <p>- km 1.000-1.920, v prům. tl. 120 mm: 4603.30 * 0.12 =552,396 [B] m3</p> <p>- km 1.920-2.470, v prům. tl. 100 mm: 2593.88 * 0.10 =259,388 [C] m3</p> <p>Celkem: A+B+C =1 256,284 [D] m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	11332-01		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>vybourání nestmelených vrstev (šterkodrť, šterkopisek) stáv. vozovky předpokládané průměrné tloušťky 250 mm,</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.01</p> <p>z pol. 11313-01: (4445.00 + 4603.30 + 2593.88) * 0.25 =2 910,545 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	2 910,545	160,00	465 687,20
12	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>odvoz na mezideponii, zpětné použití do násypů</p> <p>pro pol. 171101 (násypy 95% PS): 137.98 =137,980 [A] m3</p> <p>pro pol. 17120.A (nehut. násypy): 160.84 =160,840 [B] m3</p> <p>pro pol. 173103 (zemní krajnice 100% PS): 434.13 =434,130 [C] m3</p> <p>pro pol. 17511 (obsypy objektů): 373.09 =373,090 [D] m3</p> <p>pro SO 102: 33.97 =33,970 [E] m3</p> <p>pro SO 254: 75.19 =75,190 [F] m3</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=1 215,200 [G] m3</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 	M3	1 215,200	110,00	133 672,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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"> - 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 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** 				
13	12373-01		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>včetně odvozu na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101</p> <p>z kub. listu: 1909.74 =1 909,740 [A] m3 odečet kubatury pro zpětné použití do násypů z pol. 12373: -1215.20 =-1 215,200 [B] m3 Celkem: A+B =694,540 [C] m3</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 - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. 	M3	694,540	110,00	76 399,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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"> - 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 - 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** 				
14	12373-02		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>Výkop pro případnou výměnu nebo úpravu aktivní zóny v případě, že nebude možné dosažení požadovaných parametrů na pláni dle dokumentace a ČSN 73 6133,</p> <p>rozsah bude stanoven a odsouhlasen geotechnikem investora a TDI</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101 z pol. 171303-01: 2370.32 =2 370,320 [A] m3</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 - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění 	M3	2 370,320	110,00	260 735,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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 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** 				
15	12383-01		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>V případě naražení na skalní podloží, rozsah prací podmíněn souhlasem geotechnika investora a TDI</p> <p>včetně odvozu a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101 předpoklad: 600 =600,000 [A] m3</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. 	M3	600,000	110,00	66 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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"> - 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 - vytažování 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 - 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	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>vykopávky z mezideponie pro zpětné použití do násypů</p> <p>137.98 (násypy z pol. 171101) + 160.84 (nehut. násypy z pol. 17120.A) + 434.13 (zemní krajnice z pol. 173103) + 373.09 (obsypy z pol. 17511) =1 106,040 [A] m3</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 	M3	1 106,040	70,00	77 422,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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 - poplatky za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
17	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101 ze situace: 322 m * 0.20 m ³ /m = 64,400 [A] m ³ Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	64,400	480,00	30 912,00
18	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ stávající uliční a horské vpustě, vč. odvozu a uložení výkopku na skládku, skládkovné v pol. 014101 km 1.543 (P10) , km 1.586 (P11), km 1.664, 2x km 1.784 (P15), km 1.818, km 1.868: 7 = 7,000 [A] ks Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	KUS	7,000	850,00	5 950,00
19	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM čištění potrubí kanalizace vč. odvozu a uložení výkopku na skládku, skládkovné v pol. 014101 ze situace: 42 (plast DN300 mezi P10 a P11) + 85 (plast DN300 km 1.785-1.868) = 127,000 [A] m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	127,000	200,00	25 400,00
20	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM Pročištění stávajících podélných propustků pod vjezdy a sjezdy, v případě špatného technického stavu výměna za nový propust (viz pol. 918357-02) - podmíněno souhlasem TDI vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101	M	21,000	300,00	6 300,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ze situace: 21 =21,000 [A] m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
21	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	36,000	580,00	20 880,00
			pročištění stávajících trubních a deskových propustků, vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101				
			ze situace: 6 (P10) + 7 (P11) + 6 (P13) +10 (P15) + 7 (km 2.160) =36,000 [A] m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
22	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM	M	17,800	690,00	12 282,00
			čištění stávajících trubních a deskových propustků, vč. odvozu a uložení výkopku na skládku, skládkovné v pol. 014101				
			ze situace: 8 (P3) + 9.8 (P7) =17,800 [A] m				
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
23	13273-01		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	623,291	320,00	199 453,12
			včetně odvozu na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014101				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>- vsakovací příkop: 7.24 (z pol. 17481) =7,240 [A] m3</p> <p>- vyústění uliční vpusti km 1.868: 10 =10,000 [B] m3</p> <p>- výkopy pro příčné propustky a jímky:</p> <p>P1: 16.15m2*11.80+6.44m2*1.40+3.37m2*3.70 (trouby) + 2.30*0.30*1.50 (vtok-dlažba) + 0.30*(0.60+1.10)*0.5*2.0 (vtok-práh) + 0.30*(2.30+0.80)*0.5*1.50 (výtok-dlažba) + 0.30*(0.60+0.75)*0.5*1.0 (výtok-práh) - (3.14*0.28*0.28*7.70 + 3.14*0.23*0.23*5.0 + 1.0*1.10*4.0) (odečet-vybourání stáv.propustku:trouby+vtok) =207,374 [C] m3</p> <p>P2: 3.21m2*6.30 (trouby) + (5.35m2+9.32m2)*0.5*1.80 (vtok HV) + 11.10m2*1.80+0.41m2*4.30 (výtok-čelo) - (1.0*0.75*6.0 + 0.30*(1.0*0.50+3*(0.60*0.70) +0.60*0.50) + 0.30*1.50*2.50-0.60*0.70) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.jímka+výtok.čelo) =49,346 [D] m3</p> <p>P3: 12.0m2*1.40 (vtok HV) + 3.0m2*(3.0+5.20)*0.5 (výtok-čelo) - 0.30*(1.0*1.8-0.60*1.0+2*(1.50*1.50)+0.60*1.50+0.60*1.0) (odečet-vybourání vtok.jímky) =26,940 [E] m3</p> <p>P4: 9.10m2*3.80+1.20m2*3.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0+10.20m2*1.60 (vtok HV) - (1.0*1.20*6.60 + 0.30*(1.0*0.30+2*(0.80*1.50)+0.60*0.80)) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.jímka) =47,126 [F] m3</p> <p>P5: 4.96m2*5.0+1.50m2*4.30 (trouby) + 12.0m2*1.40 (vtok HV) - (1.0*1.40*6.60 + 0.30*(0.30*0.90+1.20*2.0+3*(0.50*1.0)+0.60*0.50)) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.jímka) =37,469 [G] m3</p> <p>P6a: 3.30m2*9.20 (trouby) =30,360 [H] m3</p> <p>P8: 6.20*8.0 (trouby) + 0.45*1.80*1.80+9.0m2*1.80 (vtok-jímka) + 0.30*(0.60*1.30+0.50*1.0) (výtok) - (1.0*1.10*5.0+2.50*3.14*0.26*0.26 + 0.30*1.85*1.0) (odečet-vybourání stáv.propustku:propust+vtok.čelo) =61,056 [I] m3</p> <p>- výkop pro vtokovou jímku na kanalizaci v km 1.568: 0.15*1.40*1.40+5.75m2*2.65 =15,532 [P] m3</p> <p>- výkopy pro podélné propustky: 1.7 * 31 (z pol. 918357-01) =52,700 [L] m3</p> <p>- výkopy pro příčné trativody: 0.50 * 0.50 * 32.40 (z pol. 87434) =8,100 [M] m3</p> <p>- výkopy pro kontrolní šachty trativodů: (1.60 * 1.60 * 0.80) * 26 (z pol. 895122) =53,248 [N] m3</p> <p>- výkopy pro výtok z meliorace v km 2.160: 16.8 (vtok-jímka) =16,800 [O] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+P+L+M+N+O=623,291 [Q] m3</p>				
	Technická specifikace:		<p>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 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
24	171101		- 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**	M3	137,980	65,00	8 968,70
			hutnění na 95% PS, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů z kub. listu: $137.98 = 137,980 [A] m^3$				
		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.)				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
25	17120	A	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dodatečné násypy za obrubami apod., materiál z vytěžené zeminy z kub. listu: 160.84 =160,840 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	160,840	35,00	5 629,40
26	17120	B	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení materiálu z výkopů na mezideponii (zpětné použití) a na skládku včetně opatření k zamezení destrukce uloženého materiálu na mezideponii (zpětné použití) 623.30 (z pol. 13273-01) + 1909.74 (z pol. 12373-01 A) =2 533,040 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů	M3	2 533,040	35,00	88 656,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
27	171303-01		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Případná výměna nebo úprava aktivní zóny v případě, že nebude možné dosažení požadovaných parametrů na pláni dle dokumentace a ČSN 73 6133, rozsah bude stanoven a odsouhlasen geotechnikem investora a TDI, předpoklad 40% plochy plně konstrukce vozovky, materiál vyhovující parametrům dle ČSN 73 6133 a projekt. dokumentace, tl. 300-400 mm, včetně případné technologické úpravy, nákupu, dovozu na místo uložení vč. případných mezideponií plocha pláně z pol. 18110: $16930.87 = 16\,930,870$ [A] m ² $A * 0.35$ (průměrná tloušťka výměny) * 0.40 (40% plochy) = $2\,370,322$ [B] m ³ 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	M3	2 370,322	75,00	177 774,15

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
28	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS materiál z vytěžené zeminy, včetně případné technologické úpravy k dosažení požadovaných parametrů dle dokumentace a ČSN 73 6133 z kub. listu: 434.13 =434,130 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	434,130	120,00	52 095,60
29	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM po vybouraných propustcích, které nebyly v terénu nalezeny, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracích a podmíněno souhlasem TDI, hutnění na 95% PS z pol. 96613-01, odhad: 5.0 (P9) + 5.0 (P12) + 5.0 (P14) + 7.5 (P16) =22,500 [A] m3	M3	22,500	120,00	2 700,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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 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.)				
30	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ vsakovací příkop km 1.965-1.982, šterkodrť 32/63 tl. 0.50 m a šterkopísek tl. min. 0.30 m šterkodrť: 17.0 (délka ze situace) * 0.5 * 0.5 =4,250 [A] m3 šterkopísek: 17.0 * 0.35 * 0.5 =2,975 [B] m3 Celkem: A+B =7,225 [C] m3	M3	7,225	720,00	5 202,00
			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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**
 Rozpočet/Budget: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

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.)				
31	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM materiál z vytěžené zeminy	M3	373,081	130,00	48 500,53
			- boční obsyp kolem trub a jímek propustků: P1: $12.21m^2 * (6.70 + 12.40) * 0.5 + 0.20m^2 * 2.50$ (trouby) = 117,106 [A] m3 P2: $(0.79m^2 + 0.63m^2) * 5.90$ (trouby) + $(2.68m^2 + 2.08m^2) * 1.80$ (vtok-HV) + $(2.34m^2 + 3.22m^2) * 1.80 + 0.42m^2 * 5.0$ (výtok-čelo) = 29,054 [B] m3 P3: $(5.30m^2 + 4.50m^2) * 1.40$ (vtok-HV) + $(0.90m^2 + 0.25m^2 + 0.15m^2) * (3.40 + 5.20) * 0.5 + 0.90m^2 * (1.1 + 1.2)$ (výtok-čelo) = 21,380 [C] m3 P4: $5.95m^2 * 3.80$ (trouby) + $(3.30m^2 + 3.20m^2) * 1.60$ (vtok-HV) = 33,010 [D] m3 P5: $1.90 * 4.60$ (trouby) + $(3.0m^2 + 2.10m^2) * 1.40$ (vtok-HV) = 15,880 [E] m3 P6a: $(0.75m^2 + 0.80m^2) * 7.50$ (trouby) = 11,625 [F] m3 P8: $3.05m^2 * 7.10$ (trouby) + $(2.95m^2 + 3.10m^2) * 1.80$ (vtok-jímka) = 32,545 [G] m3 P15: $1.5 * 10 * 1.0 = 15,000$ [I] m3 - v případě případná výměna stávajících trub propustku P15, podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce po odkrytí - vtokový objekt na kanalizaci v km 1.568: $(1.88m^2 + 1.90m^2) * 2.65 + 1.60 * 1.40 = 12,257$ [J] m3 - záspy příčného vyústění UV v km 1.868: $1.0 * 5.5 * 0.40 = 2,200$ [K] m3 - výtok z meliorace v km 2.160: $(5.30m^2 + 4.50m^2) * 1.40$ (vtok-HV) = 13,720 [L] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce - obsyp kontrolních šachet trativodu: $(1.6 * 1.6 * 0.8$ (výkop) - 0.55 (objem KŠ) - $1.2 * 1.2 * 0.10$ (podkladní beton)) * 26 (z pol. 895122) = 35,204 [M] m3 - obsyp podélných propustků: 31 (z pol. 918357-01) * 1.10 m2 = 34,100 [N] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L+M+N=373,081 [O] m3				
		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, konstrukce 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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
32	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ boční obsyp kolem trub propustků štěrkopískem příčné propusty: 1.54*16.0 (P1) + 1.20*4.10 (P4) + 1.20*4.90 (P5) + 1.20*7.10 (P8) =43,960 [A] m3 P15 (v případě špatného technického stavu), vč. podsypu: 0.71 * 10 =7,100 [B] m3 - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po prohlídce po odkrytí vyústění z UV km 1.868 vč. podsypu: 0.36 * 5.2 =1,872 [C] m3 Celkem: A+B+C =52,932 [D] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	52,932	450,00	23 819,40
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
33	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění na Edef,2=45MPa z kub. listu: 16543.61 =16 543,610 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	16 543,610	12,00	198 523,32
34	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ ze situace: - plochy násypových a výkopových svahů: 2679.0 * 1.1 =2 946,900 [A] m2 - plochy nezp. krajnic za svodidlem (z pol. 9113A1): 130 * 1.0 + 781 * 0.75 =715,750 [B] m2 - doplňkové plochy - výkopy propustků apod.: 150 =150,000 [C] m2 Celkem: A+B+C =3 812,650 [D] m3 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 812,650	18,00	68 627,70
35	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení, osev nevzešlých míst, provedno 2x z pol. 18243: 3812.65 * 2 =7 625,300 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	7 625,300	2,00	15 250,60
36	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU na ploše výsadbové jamky, tzn. 1m2/strom z položky 184B14: 40 =40,000 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	40,000	15,00	600,00
37	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x z pol. 18243: 3812.65 =3 812,650 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	3 812,650	2,00	7 625,30
38	18461		MULČOVÁNÍ 1m2/strom	M2	40,000	115,00	4 600,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			z položky 184B14: 40 =40,000 [A] m2				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu				
39	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH	KUS	40,000	85,00	3 400,00
			z položky 184B14: 40 =40,000 [A] ks				
			Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením				
40	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	40,000	3 380,00	135 200,00
			vysázení dřevin podél paty vyztužených svahů (viz TZ kap. 5.12) včetně výkopu jamky, hnojení, chráničky a kúlů předpoklad: 40 =40,000 [A] ks				
			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, kúlů, 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				
41	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	1,600	700,00	1 120,00
			zálivka stromů, 40l/strom				
			z položky 184B14: 40 * 0.04 =1,600 [A] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					2 888 100,46
2		Základy					
42	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	2 112,000	155,00	327 360,00
			PE HD DN150, vč. obsypu kamenivem fr. 8/16 a lože, včetně výkopu rýhy a nutných zemních prací, dopravy a uložení přebytečného materiálu ze situace: 2112 =2 112,000 [A] m				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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				
43	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie 250 g/m2 ve vsakovacích příkopech a v trativodech, vč. nutných přesahů trativody: 2112.0 (z pol. 21263) * (0.40 + 0.40 + 0.40 + 2 * 0.15) = 3 168,000 [A] m2 vsakovací příkopy: 17.0 (z pol. 17481) * (0.8 + 0.5 + 0.8 + 2 * 0.15) = 40,800 [B] m2 Celkem: A+B = 3 208,800 [C] m2	M2	3 208,800	40,00	128 352,00
			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				
2	Základy						455 712,00
3	Svislé konstrukce						
44	311325		ZDI A STĚNY PODP A VOL ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) přibetonování vtokového čela propustku P7, C30/37 XF4 3.60*0.10*0.53 = 0,191 [A] m	M3	0,191	5 600,00	1 069,60
			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,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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,				
45	317179		KOTVY PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotvy pro kotvení říms rekonstruovaných propustků, včetně souvisejících prací (vrty, zálivky apod.) P7 - vtok-římsa (prům. 25 mm, dl. 880 mm, á 0.50 m): 7 =7,000 [A] ks - vtok-stěna (prům. 10 mm, dl. 350 mm, á 0.50 m): 21 =21,000 [B] ks - výtok-římsa (prům. 25 mm, dl. 750 mm, á 0.50 m): 7 =7,000 [C] ks P8 - římsa (prům. 25 mm, dl. 1160 mm, á 0.50 m): 12 =12,000 [D] ks výtok z meliorace km 2.160 - římsa (prům. 25 mm, dl. 750 mm, á 0.50 m): 11 =11,000 [E] ks Celkem: A+B+C+D+E =58,000 [F] ks	KS	58,000	500,00	29 000,00
46	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C 30/37 XF4, nové římsy u rekonstruovaných propustků - skutečné rozměry budou upraveny dle stávajícího stavu P7: 3.60*0.55*0.16 (vtok) + 3.50*0.40*0.15 (výtok-dobet. pod římsou) + 3.50*0.50*0.16 (výtok-římsa) =0,807 [A] m3 P8: 5.70*(0.32*0.84+(0.40+0.77)*0.5*0.50) =3,199 [B] m3 výtok z meliorace km 2.160: 4.80 * 0.15 * 0.42 =0,302 [C] m3 Celkem: A+B+C =4,308 [D] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,	M3	4,308	5 650,00	24 340,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**
 Rozpočet/Budget: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
47	317365		- 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	T	0,459	29 000,00	13 311,00
			VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505 ocel B500B průměr 12 mm, 0.888 kg/m propust P8, výtoková římsa prům.12/150, dl. 2.80 m: 2.80 * 39 =109,200 [A] m prům.12/150, dl. 2.40 m: 2.40 * 39 =93,600 [B] m prům.12/100-150, dl. 5.60 m: 5.60 * 40 =224,000 [C] m prům.12/150, dl. 2.30 m: 2.30 * 39 =89,700 [D] m Celkem: (A+B+C+D) * 0.888 / 1000 =0,459 [E] t Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
48	317366		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,047	25 000,00	1 175,00
			VÝZTUŽ ŘÍMS Z KARI-SÍTÍ nové římsy u rekonstruovaných propustků - skutečné rozměry budou upraveny dle skutečných rozměrů rekonstruovaných říms, kari síť 100 x 100 x 8 mm, hmotnost 7.90 kg/m ² P7: 0.46 * 3.51 (vtok) + 0.53 * 3.51 (vtok-stěna) + 0.26 * 3.41 (výtok) =4,361 [A] m ² výtok z meliorace km 2.160: 0.33 * 4.71 =1,554 [B] m ² Celkem: (A+B) * 7.9 / 1000 =0,047 [C] t Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
49	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	4,494	4 200,00	18 874,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem, zpětné vyzdění z tohoto materiálu včetně dodávky materiálu pro výplň spar propust P8: 5.35 m2 * 0.84 =4,494 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
3		Svislé konstrukce					87 770,60
4		Vodorovné konstrukce					
51	451314	B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 u podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce beton C25/30 XF3 21 (z pol. 129957) * 0.18 =3,780 [A] m3 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 technologii výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	3,780	2 620,00	9 903,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
50	451314	A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30 beton C25/30 XF3</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>- příčné propusty: P1: 0.41m2*18.50 (trouby) =7,585 [A] m3 P2: 0.37m2*5.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) + 0.15*1.0*3.08 (výtok-čelo) =3,065 [B] m3 P3: 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) + 0.15*1.0*3.08 (výtok-čelo) =0,882 [C] m3 P4: 0.37m2*7.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) =3,343 [D] m3 P5: 0.37m2*8.90 (trouby) + 0.15*1.40*2.0 (vtok-HV) =3,713 [E] m3 P6: 0.37m2*9.00 (trouby) =3,330 [F] m3 P8: 0.37m2*8.10 (trouby) + 0.15*1.80*1.80 (vtok-jímka) =3,483 [G] m3</p> <p>- výtok z meliorace v km 2.160: 0.15*1.40*2.0 =0,420 [I] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce - pod vtok. objektem v km 1.568: 0.15*1.40*1.40 =0,294 [J] m3 - pod lomovým kamenem, tl. 150 mm, z pol. 465512: 6.12 =6,120 [K] m3 - pod uliční vpustí km 1.868: 0.15 =0,150 [L] m3 - pod podélnými propusty: 0.18 m2 * 31 (z pol.918357-01) =5,580 [M] m3 - pod příčnými travivody, tl. 100 mm: 0.50 * 0.10 * 40.40 (z pol. 87434) =2,020 [N] m3 - pod kontrolními šachtami trativodů, tl. 100 mm: (1.20 * 1.20 * 0.10) * 27 (z pol. 895122) =3,888 [O] m3 - pod monolitickými žlaby, tl. 150 mm: (8.0 + 5.0 + 5.0 + 5.0) * 0.90 * 0.15 =3,105 [P] m3 Celkem: A+B+C+D+E+F+G+I+J+K+L+M+N+O+P=46,978 [Q] m3</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,</p>	M3	46,978	2 620,00	123 082,36

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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 práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických 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 				
53	45152	B	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>Urovnání povrchu v případě naražení na skalní podloží (viz pol. 12383-01),</p> <p>rozsah čerpání položky podmíněn souhlasem TDI a geotechnikem investora</p> <p>šterkodrt' 0/12, popř. šterkopisek předpoklad: 150 =150,000 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	150,000	670,00	100 500,00
54	45152	C	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>U podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce</p> <p>šterkodrt' 16/32 21 (z pol. 129957) * 0.32 =6,720 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	6,720	670,00	4 502,40
52	45152	A	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>šterkodrt' 16/32 pod trubními propusty a jímkami</p>	M3	47,857	670,00	32 064,19

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**
 Rozpočet/Budget: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- pod propusty DN600: 0.45 m2 * 50.43 (z pol.918358) =22,694 [A] m3 - pod propusty DN800: 0.51 m2 * 17.90 (z pol.91836) =9,129 [B] m3 - pod podélnými propusty: 0.32 m2 * 31 (z pol.918357-01) =9,920 [C] m3 - pod jímkami propustů, čely: P2: 0.82*1.80 + 0.31*4.60 =2,902 [D] m3 P3: 0.35*(3.0+3.40)*0.5 =1,120 [E] m3 P8: 0.30*1.80*1.80 =0,972 [F] m3 výtok z meliorace v km 2.160: 1.12 =1,120 [H] m3 - předpoklad, pouze pokud bude zhotovena jímka na melioraci, podmíněno souhlasem TDI po odkrytí a prohlídce Celkem: A+B+C+D+E+F+H=47,857 [I] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
55	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC tl. 150 mm, včetně spárování, podkladní beton v pol. 451314A P1, vtok+výtok: (2.30*2.0+2.30*1.50) + (1.80*2.0+(2.30+1.05)*0.5*1.50) =14,162 [A] m2 P2, výtok: (3.0+1.22)*0.5*1.0 =2,110 [B] m2 P3, výtok: 0.70*0.60 =0,420 [C] m2 P4, výtok: 1.16*2.0+(2.30+1.05)*0.5*0.41 =3,007 [D] m2 P5, výtok: 1.44*1.58+(1.80+1.05)*0.5*0.30 =2,703 [E] m2 P6a, vtok+výtok: 2.0*2.0+0.66*0.50+2.60*1.10+2*(1.0*1.10) + 2.0*2.0+2.60*0.40+0.50*1.25 =15,055 [F] m2 P8, výtok: (2.30+1.08)*0.5*1.0 =1,690 [G] m2 výtok z meliorace km 2.160: 1.8*0.9 =1,620 [I] m2 Celkem: (A+B+C+D+E+F+G+I) * 0.15 =6,115 [J] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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	6,115	4 150,00	25 377,25
56	46611		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z DÍLCŮ BETONOVÝCH vegetační tvárnice beton C30/37 XF4, 60x40x10 včetně štěrkopískového lože tl. 0.15 m, výplň otvorů zeminou u P15 vlevo: 10 (plocha ze situace) * 1.12 (faktor sklonu svahu 1:2) * 0.10 =1,120 [A] m3	M3	1,120	5 890,00	6 596,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
57	467315		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C30/37 betonové prahey, C30/37 XF4, včetně bednění P1, vtok+výtok: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+1.10)*0.5*1.50) + 0.30*(0.60*0.50+(0.60+1.10)*0.5*1.50) = 0,945$ [A] m3 P2: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.80)*0.5*0.70) = 0,237$ [B] m3 P3: $0.60*0.30*0.60 = 0,108$ [C] m3 P4: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.75)*0.5*0.50) = 0,191$ [D] m3 P5: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.75)*0.5*0.50) = 0,191$ [E] m3 P6a, vtok+výtok: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+1.10)*0.5*1.50)*2 + 0.30*((0.60+1.10)*0.5*1.25+(0.60+0.85)*0.5*0.25) = 1,318$ [F] m3 P8: $0.30*(0.60*0.50+(0.60+0.80)*0.5*0.80) = 0,258$ [G] m3 P15, opora veget. tvármic: $0.30*0.50*5.50m = 0,825$ [H] výtok z meliorace km 2.160: $1.80*0.3*0.6 = 0,324$ [J] m3 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+J=4,397$ [K] m3	M3	4,397	3 500,00	15 389,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				317 416,10
5			Komunikace				
58	56330	A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA fr. 0/32, tl. 150 mm plocha z pol. 574A03: 11754.0 =11 754,000 [A] m2 rozšíření na hraně vozovky: 3700.50 (z pol. 574A03) * 0.390 =1 443,195 [B] m2 Celkem: (A+B) * 0.15 =1 979,579 [C] m3 Technická specifikace:	M3	1 979,579	780,00	1 544 071,62
			- 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				
59	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB fr. 0/63 vozovková vrstva ŠDB, tl. min. 150 mm: 2400.24 =2 400,240 [A] m3 (z kub. listu) nezpevněné vjezdy a sjezdy, ŠDB prům tl. 150 mm: 552.70 * 0.15 =82,905 [B] m3 pod dlažbou v křižovatce na Borek: 56.40 (z pol. 58222.B) * 0.25 =14,100 [C] m3 pod sjezdy zpev. asf. (z pol. 574E05), tl. 100mm: 39.40 * 0.10 =3,940 [D] m3 Celkem: A+B+C+D =2 501,185 [E] m3 Technická specifikace:	M3	2 501,185	780,00	1 950 924,30
			- 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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
60	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB 0/32 v tl. 0.15 m ze situace: $3354.5 * 0.50 * 0.15 + 38 * 2.0 * 0.15$ (vlevo km 0.646-0.681) = 262,987 [A] m3 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	262,987	780,00	205 129,86
61	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 1.00 kg/m2 z pol. 572213 B: $12753.14 = 12 753,140$ [A] m2 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	12 753,140	14,00	178 543,96
62	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 0.30 kg/m2 a 0.50 kg/m2 pod ACO 11 0.30 kg/m2 (z pol. 574A03): $11754.0 + (3700.50 * 0.10) = 12 124,050$ [A] m2 pod ACP 16 0.50 kg/m2 (z pol. 574E05): $11754.0 + (3700.50 * 0.27) = 12 753,135$ [B] m2 Celkem: A+B = 24 877,185 [C] m2 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	24 877,185	12,00	298 526,22
63	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11, asf. pojivo 70/100, tl. 40 mm, vč. výplně pracovních spar ze situace: $11754.0 = 11 754,000$ [A] m2 rozšíření na hraně vozovky: 3700.50 (délka hrany vozovky) * $0.025 = 92,513$ [B] m2 Celkem: (A+B) * $0.04 = 473,861$ [C] m3 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	473,861	3 720,00	1 762 762,92

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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"> - 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. 				
64	574E05		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16 ACP 16, asf. pojivo 70/100, tl. 70 mm plocha z pol. 574A03: 11754.0 =11 754,000 [A] m2 rozšíření na hraně vozovky: 3700.50 (z pol. 574A03) * 0.137 =506,969 [B] m2 vjezdy, sjezdy zpevněné asf., tl. 70 mm (ze situace): 39.40 =39,400 [C] m2 Celkem: (A+B+C) * 0.07 =861,026 [D] m3 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	861,026	3 310,00	2 849 996,06
66	58222	B	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC řádková kamenná dlažba 120 mm, včetně vyspárování MC25 XF4 a betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 100 mm v prostoru křižovatky v km 1.900 (ze situace): 56.4 =56,400 [A] m2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	56,400	840,00	47 376,00
65	58222	A	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	13,200	840,00	11 088,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			řádková kamenná dlažba 100 mm, včetně vyspárování MC25 XF4 a betonového lože C20/25nXF3 tl. min. 60 mm km 1.561-1.585 (před muzeem) š. 0.50 - 0.75 m (ze situace): 13.2 =13,200 [A] m2 Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
67	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK včetně lože vjezd u muzea v km 1.588: 5.20 * 1.50 =7,800 [A] m2 Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	7,800	420,00	3 276,00
68	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC včetně podsypu před samoobsluhou v km 1.444: 2.70 =2,700 [A] m2 Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	2,700	275,00	742,50
69	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM včetně lože před samoobsluhou v km 1.449: 5.60 * 0.50 =2,800 [A] m2	M2	2,800	275,00	770,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
70	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2 1290.00 (z pol. 919111) + 106.00 (z pol. 919112) + 1234.00 (u obruby u dlážděných rigolů, z pol. 917224) =2 630,000 [A] m	M	2 630,000	76,00	199 880,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					9 053 087,44
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
71	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU přespárování kamenných čel a dlažeb stávajících propustků, vč. vyčištění spár od uvolněné malty, skutečná plocha bude upravena dle stávajícího stavu z pol. 938442 B: 6.48 =6,480 [A] m2	M2	6,480	550,00	3 564,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					3 564,00
7		Přidružená stavební výroba					
72	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,067	120 000,00	8 040,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vtoková svařovaná mříž včetně rámu a kotev, ocel S235JR vč. PKO dle dokumentace: $(36.83 (P10) + 30.39 (P11)) / 1000 = 0,067 [A] t$ Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7			Přidružená stavební výroba				8 040,00
8			Potrubí				
73	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM DN 200 mm, příčné trativody výústění z UV v km 1.868: $5.5 = 5,500 [A] m$ příčné trativody (ze situace): $8.00 (km 0.180) + 6.50 (km 0.373) + 5.80 (km 1.428) + 5.10 (km 1.504) + 5.00 (km 1.635) + 5.00 (km 1.736) + 5.00 (km 2.117) = 40,400 [B] m$ Celkem: $A+B = 45,900 [C] m$ 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 výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výústí - 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	M	45,900	290,00	13 311,00
74	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM případná výměna stávajících trub propustku P15 v případě jejich špatného technického	M	10,000	1 440,00	14 400,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jeho prohlídce po odkrytí P15 v km 1.784: 10 =10,000 [A] m 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 - 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				
75	895122		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 kontrolní šachty (KŠ) trativodu v nezpevněné krajnici, betonový poklop D400 podkl. beton v pol. 451314 A ze situace (KŠ): 27 =27,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch	KUS	27,000	12 160,00	328 320,00
76	89516		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ výústní objekty (VO) trativodu do svahu zemního tělesa ze situace (VO): 8 =8,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimosatveništní	KUS	8,000	4 370,00	34 960,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
77	89712		- u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ kompletní výšky 1.10 m s kalovým košem, vč. těsnění a tmelení spar a spojů podkl. beton v pol. 451314 A v km 1.868 50: 1 =1,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 500,00	10 500,00
78	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ včetně typové mříže s rámem podkl. beton v pol. 451314 A km 1.568: 1 =1,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	32 200,00	32 200,00
79	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ typizovaná dvojitá lomená mříž D400 vč. rámu na jímku vnitřní světlosti 1.20 x 0.60	KUS	5,000	15 300,00	76 500,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			m - propusty: P2, P3, P4, P5 - vtok. obj. na melioraci km 2.160 Celkem: 5 =5,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
80	899124		MŘÍŽE Z PRYŽE SAMOSTATNÉ monolitické žlaby - plastová mříž 500x500 D400 se zámkem, vč. rámu (7.0 + 4.0 + 4.0 + 4.0) *2 =38,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	38,000	3 060,00	116 280,00
81	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ km 1.665, 1.781, 1.786, 1.868: 4 =4,000 [A] ks 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	4,000	1 380,00	5 520,00
82	899524	A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) C20/25 XF3 příčné propustky: 0.65*17.90 (P1) + 0.55*5.90 (P2) + 0.60*7.30 (P4) + 0.60*8.30 (P5) + 0.55*7.50 (P6a) + 0.60*8.30 (P8) + 0.60 * 6.0 (P11) =36,945 [A] m3 obetonování desky stropu: (0.60 * 6.0 (P10) + 0.60 * 6.0 (P13) + 0.6 * 6.3 (km 2.160)) *0.10 =1,098 [B] m3 podélné propustky: 31 (z pol. 918357-01) * 0.40 m2 =12,400 [C] m3 příčné trativody: 0.17 m2 * 40.4 (z pol. 87434) =6,868 [D] m3 Celkem: A+B+C+D =57,311 [E] m3 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 odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	57,311	2 980,00	170 786,78

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
83	899524	B	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>U podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce</p> <p>C20/25 XF3 21 (z pol. 129957) * 0.40 m2 =8,400 [A] m3</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 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. 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,</p>	M3	8,400	2 980,00	25 032,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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						827 809,78
9	Ostatní konstrukce a práce						
84	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ na vtokových jímkách propustů, trubkové výšky 1100 mm, PKO specifikována v TZ kap. 5.7.3 3.4 (P7) + 5.6 (P8) + 4.8 (km 2.160) =13,800 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)	M	13,800	4 600,00	63 480,00
85	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM včetně odvozu a uložení na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 2 * 2 (P15) + 5.5 (km 2.160) =9,500 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,500	295,00	2 802,50
86	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně nátěru barvy tmavě šedé nelesklé ze situace: 130 + 152 + 225 + 271 + 86 + 20 =884,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	884,000	930,00	822 120,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
 Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
87	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu a uložení na místo určení investorem, předpoklad do 20 km 9 (km 1.535) =9,000 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,000	120,00	1 080,00
88	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ včetně nátěru barvy tmavě šedé nelesklé před a za zábradelním svodidlem na římsě P8 v km 1.223: 12 + 16 =28,000 [A] m 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	28,000	1 160,00	32 480,00
89	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní ocel. zábradelní svodidlo s vodorovnou výplní pro tř. zadrž. H2, včetně upevnění a povrchové ochrany dle TKP, kap. 19B, včetně nátěru barvy tmavě šedé nelesklé u P8: km 1.218-1.226: 8 =8,000 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření	M	8,000	8 030,00	64 240,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
90	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU výška sloupku 0.80 m (celková délka 1.20 m), vzdálenosti dle ČSN 73 6101 bílé (ze situace): 220 =220,000 [A] ks červené (dle situace SO 192): 12 =12,000 [B] ks Celkem: A+B =232,000 [C] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	232,000	280,00	64 960,00
91	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu a uložení na místo určení investorem, předpoklad do 20 km u P2: 1 =1,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	1,000	48,00	48,00
92	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA v prolisu pásnice, kompletní dodávka, vzdálenosti dle vzdálenosti směrových sloupků dle ČSN 73 6101 ze situace: 65 =65,000 [A] ks Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	65,000	100,00	6 500,00
93	914112-01		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST cedule CHKO Český ráj v km 0.230, demontáž a zpětná montáž na stejné místo po ukočení stav. prací, včetně nového sloupku a ukotvení do betonové patky Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000	470,00	470,00
94	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM včetně betonového lože s opěrkou	M	41,700	240,00	10 008,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ze situace, v prostoru křižovatky v km 1.900: $40.7 + 2 * 0.50 = 41,700$ [A] m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
95	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 234,000	345,00	425 730,00
			silniční obrubník ABO 2-15 u dlážděných rigolů včetně příčných zakončení na začátku/konci rigolu, včetně betonového lože s opěrkou ze situace: $1234 = 1\ 234,000$ [A] m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
96	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	41,000	875,00	35 875,00
			silniční obrubník typu KO, vč. bet. lože s opěrkou ze situace, v prostoru křižovatky v km 1.900: $41 = 41,000$ [A] m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
97	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	7,200	330,00	2 376,00
			přeložení obrub u vybourané vozovky před samoobsluhou km 1.450: $1.6 + 5.6 = 7,200$ [A] m				
			Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uveče v položkách 9172 až 9177.				
98	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	16 350,00	16 350,00
			včetně výztuže a říms propust P2: $1 = 1,000$ [A] ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
99	91816		<p>ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM</p> <p>včetně výztuže a říms</p> <p>propust P3: 1 =1,000 [A] ks</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <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. 	KUS	1,000	17 750,00	17 750,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
100	918258		- 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.	KUS	6,000	37 300,00	223 800,00
			VTOKOVÉ JÍMKY VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM včetně výztuže - propusty 5 ks: P2, P3, P4, P5, P8 - výtok z meliorace km 2.160 Celkem: 6 =6,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - 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. 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,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

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"> - 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. 				
101	918357-01		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>podélné trubní propustky pod sjezdy, ŽB trouby DN400 - 500 zemní práce (výkop + zásyp zeminou), obetonování a podkladní vrstvy v samostatných položkách ze situace: (6 + 11.5 + 8 + 5.5) =31,000 [A] m</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	31,000	2 310,00	71 610,00
102	918357-02		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 500MM</p> <p>u podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce</p> <p>ŽB trouby DN400 - 500, včetně zemních prací (výkop + zásyp zeminou), obetonování a podkladní vrstvy v samostatných položkách (899524.B, 45152.C, 451314.B) z pol. 129957: 21 =21,000 [A] m</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	21,000	2 310,00	48 510,00
103	918358		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM</p> <p>betonové příčné trubní propustky</p> <p>6.90 (P2) + 8.08 (P4) + 9.15 (P5) + 8.75 (P6a) + 8.41(P8) =41,290 [A] m</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	41,290	2 900,00	119 741,00
104	91836		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM</p> <p>betonové příčné trubní propustky</p>	M	17,900	5 150,00	92 185,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			17.90 (P1) =17,900 [A] m				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
105	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody	M	1 290,000	50,00	64 500,00
			prořezy podél dlážděného rigolu: 1230 =1 230,000 [A] m u monolitických žlabů: 7 + 4 + 4 + 4 =19,000 [B] m u obruby KO: 41 (z pol. 91724) =41,000 [C] m Celkem: A+B+C =1 290,000 [D] m				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
106	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody	M	106,000	75,00	7 950,00
			na ZÚ, KÚ: 4 + 4.5 =8,500 [A] m napojení vedlejších komunikací: 24.3 (km 1.210) + 12.3 (km 1.458) + 16.5 (km 1.659) + 25.3 (km 1.825) + 5.5 (km 1.887) + 13.6 (km 2.458) =97,500 [B] m Celkem: A+B =106,000 [C] m				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
107	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. betonového lože a spárování	M	1 032,000	415,00	428 280,00
			ze situace: 1032 =1 032,000 [A] m				
			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 - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
108	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM dlážděné rigoly š. 0.50 a 0.75 m, kamenná dlažba 100 mm, vč. spárování maltou a bet. lože tl. min. 100 mm s opěrkou	M2	740,000	760,00	562 400,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget: 101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ze situace: 740 =740,000 [A] m2				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
109	936314		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C25/30 (B30) dobetonování okolo vtok. mříží propustů P10 a P11, C25/30 XF4 $0.10 * (1.50 * 1.50 - 0.90 * 0.90) (P10) + 0.10 * 1.20 * 1.00 (P11) = 0,264 [A] m3$	M3	0,264	3 100,00	818,40
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				
110	936385		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C30/37 S VÝZTUŽÍ monolitické žlaby pod sjezdy, beton C30/37 XF4 včetně výztuže dle dokumentace	M3	6,200	9 780,00	60 636,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**
 Rozpočet/Budget: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- sjezd km 1.986: $0.28 \text{ m}^2 * 7.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 2,180$ [A] m3 - sjezd km 2.108: $0.28 \text{ m}^2 * 4.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,340$ [B] m3 - sjezd km 2.373: $0.28 \text{ m}^2 * 4.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,340$ [C] m3 - sjezd km 2.458: $0.28 \text{ m}^2 * 4.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,340$ [D] m3 Celkem: $A+B+C+D=6,200$ [E] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - 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				
111	938442		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 500 BARŮ očištění povrchu stávajících rekonstruovaných propustků např. od vegetace, skutečná plocha bude upravena dle stávajícího stavu	M2	17,460	310,00	5 412,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**
 Rozpočet/Budget: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			obetonování stropu propustků: $0.60 * 6.0 (P10) + 0.60 * 6.0 (P13) + 0.6 * 6.3 (km\ 2.160) = 10,980 [A] m^2$ čela propustků: $0.19 (vtok\ P7\ z\ pol.311325) + 3.50 * 0.70 (P7-výtok) + 4.80 * 0.80 (vyústění\ km\ 2.160) = 6,480 [B] m^2$ Celkem: $A+B = 17,460 [C] m^2$				
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
112	96613-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	52,653	1 100,00	57 918,30
			bourání stávajících propustků, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovně v pol. 014102.01				
			P1: $((1.1 * 1.0 * 4.0) - (0.50 * 0.60 * 4)) (vtoková\ část) + (1.5 * 0.25 * 1) (výtok-čelo) = 3,575 [A] m^3$ P2: $0.30 * (1.0 * 0.50 + 3 * (0.60 * 0.70) + 0.60 * 0.50) (vtok-jímka) + (0.30 * 1.50 * 2.50 - 0.60 * 0.70) (výtok-čelo) + ((1.0 * 0.75 * 6.0) - (0.6 * 0.7 * 6.0)) (propust) = 3,303 [B] m^3$ P3: $(0.30 * (1.0 * 1.8 - 0.60 * 1.0 + 2 * (1.50 * 1.50) + 0.60 * 1.50 + 0.60 * 1.0)) (vtok-jímka) = 2,160 [C] m^3$ P4: $(0.30 * (1.0 * 0.30 + 2 * (0.80 * 1.50) + 0.60 * 0.80) (vtok-jímka) + (1.0 * 1.20 * 6.60 - 0.60 * 0.80 * 6.60) (propust) = 5,706 [D] m^3$ P5: $(0.30 * (0.30 * 0.90 + 1.20 * 2.0 + 3 * (0.50 * 1.0) + 0.60 * 0.50)) (vtok-jímka) + (1.0 * 1.40 * 6.60 - 0.6 * 0.8 * 6.60) (propust) = 7,413 [E] m^3$ P8: $(1.0 * 1.1 * 5.0 - 0.6 * 0.7 * 5.0) (propust) = 3,400 [F] m^3$ P9: 5.0 (propust-kompletní, odhad) = 5,000 [G] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI P12: 5.0 (propust-kompletní, odhad) = 5,000 [H] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI P14: 5.0 (propust-kompletní, odhad) = 5,000 [I] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI P15: $3.60 * 1.20 * 0.30 (výtok-čelo) = 1,296 [J] m^3$ P16: 7.5 (propust-kompletní, odhad) = 7,500 [K] m3 - v terénu nenalezen, čerpání položky pouze v případě jeho nalezení při zemních pracech a podmíněno souhlasem TDI kamenná zídka u P5 v km 0.935: $1.0 * 0.3 * 11 = 3,300 [L] m^3$ Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 52,653 [M] m^3$				
			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				
113	96615-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,701	2 100,00	9 872,10
			bourání stávajících propustků, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovně v pol. 014102.04				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**
 Rozpočet/Budget: **101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			P6: $(2.5 * 0.3 * 0.8) + (2.2 * 0.3 * 0.8)$ (výtok-čelo) =1,128 [A] m ³ P7: $(0.32 * 0.40 * 3.60) + (0.10 * 0.32 * 3.60)$ (výtok-řimsa) =0,576 [B] m ³ P8: $(0.30 * 1.85 * 1.0) + (5.70 * 0.84 * 0.30)$ (výtok-řimsa) =1,991 [C] m ³ P10: $0.10 * (1.50 * 1.50 - 0.90 * 0.90)$ =0,144 [D] m ³ P11: $0.10 * 1.20 * 1.00$ =0,120 [E] m ³ P15: $3.60 * 0.50 * 0.30$ (výtok-řimsa) =0,540 [F] m ³ zídka km 2.160 (výtok-řimsa): $0.10 * 0.42 * 4.80$ =0,202 [G] m ³ Celkem: A+B+C+D+E+F+G =4,701 [H] m ³				
			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				
114	966346	A	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM železobetonové trouby bourání stávajících propustků vč. případného obetonování a lože, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.03 $7.70 (P1) + 8.7 (P6) + 2.5 (P8) = 18,900 [A] m$	M	18,900	910,00	17 199,00
			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				
115	966346	B	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM plastové trouby bourání stávajících propustků vč. případného obetonování a lože, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.05 $5.0 (P1) + 8.0 (P15 \text{ v případě špatného tech. stavu} - \text{čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po prohlídce po odkrytí}) = 13,000 [A] m$	M	13,000	910,00	11 830,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object:	101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget:	101 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 				
116	966346	C	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>Bourání stávajících podélných trubních propustků pod sjezdy, v případě nutnosti výměny potrubí stávajících propustků v důsledku jejich špatného technického stavu - čerpání položky podmíněno souhlasem TDI po jejich prohlídce,</p> <p>včetně případného obetonování a lože, vč. dopravy a uložení na skládku do 20 km, skládkovné v pol. 014102.03 z pol. 129957: 21 =21,000 [A] m</p>	M	21,000	910,00	19 110,00
			<p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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 				
117	96686		<p>ODSTRANĚNÍ ODRAZNÍKŮ</p> <p>odstranění stávajících kamenných patníků, zahrnující veškeré ocelové spřahující prvky, vč. odvozu a uložení na místo určené investorem, předpoklad do 20 km ze zaměření: 95 =95,000 [A] ks</p>	KUS	95,000	240,00	22 800,00
			<p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16013	Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object:	101	Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice
Rozpočet/Budget:	101	Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				3 390 841,90

Celkem: **17 441 154,09**

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

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

Zhotovitel dokumentace / Designer: PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 247 620,29 Kč

Cena celková / Price total: 247 620,29 Kč

DPH / VAT: 52 000,26 Kč

Cena s daní / Price with tax: 299 620,55 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 247 620,29 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce
Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

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 z pol. 11130 (strhnutí drnu): 42,50 * 0,10 =4,250 [A] m3 z pol. 12930 (čištění příkopu): 10 =10,000 [B] m3 Celkem: A+B=14,250 [C] m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,250	25,00	356,25
2	014102.02		POPLATKY ZA RECYKLACI vozovkové vrstvy s asf. pojivem z pol. 11372-01 (zbytek u frézování): 10,80 * 2,45 =26,460 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	26,460	25,00	661,50
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 017,75
1			Zemní práce				
3	11130		SEJMUTÍ DRNU z nezp. krajnic v tl. 0,10 m, včetně odvozu na skládku, skládkovné v pol. 014101 85 * 0,5 =42,500 [A] m2 Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku	M2	42,500	26,00	1 105,00
4	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování v tl. cca 40mm ve stávajícím příčném sklonu vozovky, zpětné použití fréz. materiálu do nezp. krajnic v rámci SO 101.1, vč. veškeré manipulace v rámci stavby z pol. 56960-01 (pro nezpevněné krajnice): 6,38 =6,380 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	6,380	1 520,00	9 697,60
5	11372-01		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování v tl. cca 40mm ve stávajícím příčném sklonu vozovky, nevyužitelný materiál z frézování, včetně odvozu a uložení na místo určené	M3	10,797	1 520,00	16 411,44

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce
Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			investorem, předpoklad do 20 km, skládkovné v pol. 014102.02 frézování v tl. 40mm: 386.00 (z pol. 574A03) * 0.04 =15,440 [A] m3 zvětšení kubatury v rozhraní stáv. nespojených vrstev (předpoklad 5% celkové kubatury): A * 0.05 =0,772 [B] m3 oprava trhlin s rozpadem vrstvy, odfréz. 50 mm, předpoklad 5% celkové plochy, podmíněno souhlasem TDI: 386.00 (z pol. 574A03) * 0.05 * 0.05 =0,965 [C] m3 odečet pro zpětné použití fréz. materiálu do nezp. krajnic (z pol. 56960-01): -6.38 =-6,380 [D] m3 Celkem: A+B+C+D=10,797 [E] m3 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).				
6	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU vč. odvozu a uložení na skládku, skládkovné v pol. 014101 50 (ze situace) * 0.20 m3/m =10,000 [A] m3 Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	10,000	480,00	4 800,00
1		Zemní práce					32 014,04
4		Vodorovné konstrukce					
7	451314	A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod monolitickým žlabem, tl. 150 mm: 7.0 * 0.90 * 0.15 =0,945 [A] m3 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,	M3	0,945	2 620,00	2 475,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce
 Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

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"> - 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 				
4			Vodorovné konstrukce				2 475,90
5			Komunikace				
8	56330	B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB fr. 0/63 v tl. 100mm, nezpevněný sjezd vpravo ze situace: 11.0 * 0.10 =1,100 [A] m3 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	1,100	780,00	858,00
9	56960-01		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU recyklovaný materiál z vyfrézovaného povrchu, průměrná tl. 0.15 m ze situace: 85 * 0.5 * 0.15 =6,375 [A] m3 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	6,375	490,00	3 123,75
10	572213	A	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 se zbytkovým obsahem pojiva 0.30 kg/m2 a 0.50 kg/m2	M2	783,100	12,00	9 397,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce
Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			pod ACO 11 0.30 kg/m2 (z pol. 574A03): 386.00 =386,000 [A] m2 pod ACP 16 0.50 kg/m2 (z pol. 574E05): 386.00 + 5.10 + 6.00 =397,100 [B] m2 Celkem: A+B=783,100 [C] m2 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				
11	572213	B	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Oprava trhlin s rozpadem vrstvy, předpoklad 5% celkové plochy 386.00 (z pol. 574A03) * 0.05 =19,300 [C] m2 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	19,300	12,00	231,60
12	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 ACO 11, asf. pojivo 70/100, tl. 40 mm, vč. výplně pracovních spar plocha ze situace: 386 =386,000 [A] m2 Celkem: A * 0.04 =15,440 [B] m3 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	15,440	3 720,00	57 436,80
13	574E05	A	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16 ACP 16, asf. pojivo 70/100, tl. 50 mm plocha z pol. 574A03: 386 =386,000 [A] m2 rozšíření na hraně vozovky: 85.0 (délka hrany vozovky) * 0.06 =5,100 [B] m2 zpevněný sjezd vlevo: 6.0 =6,000 [C] m2 Celkem: (A+B+C) * 0.05 =19,855 [D] m3	M3	19,855	3 310,00	65 720,05

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce
Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			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.				
14	574E05	B	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16 Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. ACP 16, asf. pojivo 70/10, tl. 50 mm oprava trhlin s rozpadem vrstvy, předpoklad 5% celkové plochy z pol. 11372-01 C: 0.97 =0,970 [A] m3	M3	0,970	3 310,00	3 210,70
			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.				
15	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2 z pol. 919111: 11.5 =11,500 [A] m	M	11,500	76,00	874,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					140 852,10
8		Potrubí					
16	899124		MŘÍŽE Z PRYŽE SAMOSTATNÉ monolitický žlab - plastová mříž 500x500 D400 se zámkem, vč. rámu	KUS	12,000	3 060,00	36 720,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce
Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			u monolitického žlabu: 6.0 * 2=12,000 [A] ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
8		Potrubí					36 720,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU výška sloupku 0.80 m bílé (ze situace): 9 =9,000 [A] ks	KUS	9,000	285,00	2 565,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
18	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, typ I (dle TP 70) vodící proužek V4 š. 0.125m: 85 * 0.125 =10,625 [A] m2 dělicí čára V1a š. 0.125m: 46 * 0.125 =5,750 [B] m2 dopravní stín V13a š. 0.50m: 5.00 =5,000 [C] m2 Celkem: A+B+C=21,375 [D] m2	M2	21,375	420,00	8 977,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
19	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy pro asf. zálivku (v pol. 58910), včetně spotřeby vody u monolitického žlabu: 6.0 =6,000 [A] m na ZÚ: 5.5 =5,500 [C] m Celkem: A+C=11,500 [D] m	M	11,500	50,00	575,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
20	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	6,000	415,00	2 490,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce
Rozpočet/Budget: 101.1 Silnice III/28115 Hranice LB kraje - Troskovice, údržbové práce

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			vč. betonového lože a spárování před a za monol. žlabem: 3 + 3 =6,000 [A] m				
			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 - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
21	936385		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR BETON MONOLIT DO C30/37 S VÝZTUŽÍ monolitický žlab pod sjezdem, beton C30/37 XF4 včetně výztuže dle dokumentace $0.28 \text{ m}^2 * 6.0 + (0.8 * 0.2 + (0.05 + 0.25) * 0.5 * 0.2 * 2) * 1.0 = 1,900 \text{ [A] m}^3$	M3	1,900	9 780,00	18 582,00
22	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU na vyfrézovaném povrchu, včetně odklizení vzniklého odpadu z pol. 574A03: 386.00 =386,000 [A] m2	M2	386,000	3,00	1 158,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
23	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM očištění vyfrézovaného povrchu vozovky při opravě trhlin ocelovým rotačním kartáčem nebo horkovzdušným agregátem, případně stlačeným vzduchem z pol. 572213.B: 19.30 =19,300 [C] m2	M2	19,300	10,00	193,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				34 540,50

Celkem:

247 620,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky

Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

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

Zhotovitel dokumentace / Designer: PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 130 944,57 Kč

Cena celková / Price total: 130 944,57 Kč

DPH / VAT: 27 498,36 Kč

Cena s daní / Price with tax: 158 442,93 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 130 944,57 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

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	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I vykopávky z mezideponie pro zpětné použití do násypů (z SO 102 a101) 10.37 (z pol. 13273 SO102) + 33.37 (z pol. 12373 SO101) =43,740 [A] m3 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 - 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	43,740	70,00	3 061,80
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I odvoz na mezideponii, zpětné použití do násypů z příčných řezů (Troskovice, Svitačka vlevo): 0.61 * 17 =10,370 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	10,370	320,00	3 318,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
 Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

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"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
3	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>materiál vhodný až podmínečně vhodný, nenamrzavý (dle ČSN 736133), míra zhutnění 95% PS, materiál z vytěžené zeminy a z SO 101, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů</p> <p>z příčných řezů: $0.71 * 17.5$ (Tros.-Svit. P) + $0.09 * 17$ (Tros.-Svit. L) + $0.84 * 17$ (Tros. L) + $0.17 * 17$ (Tros. P) = 31,125 [A] m3</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 	M3	31,125	65,00	2 023,13

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
 Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

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"> - 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.) 				
4	17120	A	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>dodatečné násypy za obrubami apod., materiál z vytěžené zeminy a z SO 101</p> <p style="text-align: center;">z příčných řezů: $0.10 * 19.9$ (Tros.-Svit. P) + $(0.40 * 16 + 0.10 * 3.4)$ (Tros.-Svit. L) + $0.10 * 19.4$ (Tros. L) + $0.10 * 19.4$ (Tros. P) = $12,610$ [A] m³</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	12,610	35,00	441,35
5	17120	B	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení materiálu z vytěžené zeminy na mezideponii</p> <p>včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu</p>	M3	10,370	35,00	362,95

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			z pol. 13273: 10.37 =10,370 [A] m3				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I hutnění na Edef,2=30MPa 109.65 (z pol. 582611 A) =109,650 [A] m2	M2	109,650	12,00	1 315,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
7	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) ze situace: 82.0 =82,000 [A] m2	M2	82,000	18,00	1 476,00
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
8	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení, dosev nevzešlých míst, provedeno 2x 82.0 (z pol. 18243) *2 =164,000 [A] m2	M2	164,000	2,00	328,00
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	82,000	2,00	164,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			provedeno 1x 82.0 (z pol. 18243) =82,000 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
1		Zemní práce					12 491,43
3		Svislé konstrukce					
10	31111-01		ZDI A STĚNY PODPĚR A VOLNÉ Z DÍLCŮ BETON opěra svahu z palisád výšky 0,60 m, beton min. C30/37 XF4 0,60 * 0,12 * 16,0 =1,152 [A] 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 výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.)	M3	1,152	14 200,00	16 358,40
3		Svislé konstrukce					16 358,40
4		Vodorovné konstrukce					
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod palisádami, C 25/30 XF3	M3	1,440	2 620,00	3 772,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
 Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			z příčného řezu: 0.09 m2 * 16.0 =1,440 [A] m3				
			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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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 				
4			Vodorovné konstrukce				3 772,80
5			Komunikace				
12	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB tl. 150 mm, frakce 0/32 109.65 (z pol. 582611 A) * 0.15 =16,448 [A] m3 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	16,448	780,00	12 829,44

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
13	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM dlažba hladká, vč. lože tl. 30 mm ze situace: $3 * (16 * 1.70) + 16.5 * 1.7 = 109,650$ [A] m ² odečet ostatních druhů dlažeb (z pol. 582614, 58261A): $-(7.20 + 24.00) = -31,200$ [B] m ² Celkem: $A+B = 78,450$ [C] m ²	M2	78,450	340,00	26 673,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kontrastní pás, dlažba hladká, včetně lože 30 mm ze situace: $4 * (12.0 * 0.50) = 24,000$ [A] m ²	M2	24,000	390,00	9 360,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM signální a varovné pásy, dlažba reliéfní, včetně lože tl. 30 mm	M2	7,200	580,00	4 176,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ze situace: $4 * (0.80 * 1.20 + 0.40 * 2.10) = 7,200$ [A] m ²				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM podél chodníkové obruby, zálivka za horka dle ČSN 14188-1 typ N2 z pol. 91722: $64.50 = 64,500$ [A] m	M	64,500	76,00	4 902,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					57 940,44
9		Ostatní konstrukce a práce					
17	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník ABO 4-5, včetně betonového lože tl. 0.10 m a opěrky ze situace: $2 * 16.0 \text{ m} + 16.5 \text{ m} + 8 * 1.70 \text{ m} = 62,100$ [A] m	M	62,100	240,00	14 904,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník ABO 2-15 a 1-15, včetně betonového lože a opěrky	M	64,500	345,00	22 252,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 102 Autobusové zastávky
Rozpočet/Budget: 102 Autobusové zastávky

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ABO 2-15: 4 * 2.0 m =8,000 [A] m ABO 1-15: 3 * 14.0 m + 14.5 m =56,500 [B] m Celkem: A+B =64,500 [C] m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM prořezy podél chodníkové obruby, včetně spotřeby vody z pol. 91722: 64.50 =64,500 [A] m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	64,500	50,00	3 225,00
9	Ostatní konstrukce a práce						40 381,50

Celkem: **130 944,57**

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 191 Dopravně inženýrská opatření

Rozpočet/Budget: 191 Dopravně inženýrská opatření

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

Zhotovitel dokumentace / Designer: PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 258 500,00 Kč

Cena celková / Price total: 258 500,00 Kč

DPH / VAT: 54 285,00 Kč

Cena s daní / Price with tax: 312 785,00 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 258 500,00 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 191 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet/Budget: 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				
1	02720-01		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení vč. sloupků, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Hrubý předpoklad značek: - značky zákl. velikosti: IS11b 7x, IS11c 4x, IP10a 3x, A6b 6x, A15 6x, B1 6x, B20a 6x, B20b 6x, B21a 6x, B21b 6x, P7 3x, P8 3x - značky 100x150cm: IS11a/B1 6x - dopravní zábrana Z2: 6x - směrovací desky Z4: 30x - informační cedule pro turisty a cykloturisty na rozecestnicích: 10 x Součástí fakturace bude podrobný rozpis fakturovaných značek a zařízení v rámci této položky Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				120 000,00

1			Zemní práce				
2	11372-01		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na vysrávku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě. Předpoklad ohrubné vrstvy ACO 11 v min. tl. 50 mm na celou šířku komunikace, včetně odvozu na místo určené investorem do 20 km 500 m2 * 0.05 = 25,000 [A] m3	M3	25,000	1 520,00	38 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 191 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet/Budget: 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
<p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>							
1			Zemní práce				38 000,00
5			Komunikace				
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	500,000	12,00	6 000,00
<p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na vysrávku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě.</p> <p>zbytkový obsah pojiva 0.30 kg/m2 500 =500,000 [A] m2</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>							
4	574A03		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11	M3	25,000	3 720,00	93 000,00
<p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na vysrávku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě.</p> <p>Předpoklad obrusné vrstvy ACO 11 v min. tl. 50 mm na celou šířku komunikace. 500 m2 * 0.05 =25,000 [A] m3</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě</p>							

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object:	191 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet/Budget:	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
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
5		Komunikace					99 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
5	93811		<p>OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU</p> <p>Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora. Položka je určena na výpravku objízdných tras dle provedeného pasportu před zahájením stavebních prací – viz položka v souhrnném listě stavby. Po dokončení stavebních prací bude proveden kontrolní pasport, ze kterého bude zhodnoceno poškození objízdných tras. Položka bude provedena pouze na přímý příkaz TDI a investora na základě kontrolního pasportu. Místo realizace určí investor po stavbě.</p> <p style="padding-left: 20px;">z pol. 11372-01: 500 =500,000 [A] m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	500,000	3,00	1 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce					1 500,00
Celkem:							258 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 192 Dopravní značení

Rozpočet/Budget: 192 Dopravní značení

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

Zhotovitel dokumentace / Designer: PRAGOPROJEKT, a.s.

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 288 660,63 Kč

Cena celková / Price total: 288 660,63 Kč

DPH / VAT: 60 618,73 Kč

Cena s daní / Price with tax: 349 279,36 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 288 660,63 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 192 Dopravní značení
 Rozpočet/Budget: 192 Dopravní značení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914112-01		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VELIKOSTI OCEL NEREFLEXNÍ - MONTÁŽ S PŘEMÍST demontáž a zpětná montáž na stejné místo, turistický rozcestník v km 1.050 u tábořiště Svitačka, včetně nové betonové patky Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	1,000	420,00	420,00
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ doplnění značení a náhrada za stávající, retroreflexe min. RA1 A2a 2x B29 2x E2b 5x, E4 2x, E8a 1x, E8c 1x I4b 4x, IS3c 9x, IS4c 3x, IS12a 2x, IS12b 2x, IS14 4x, IS24b 2x P1 3x, P2 2x Z3 20x Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	64,000	600,00	38 400,00
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ odstranění stávajícího DZ, včetně odvozu a uložení na místo stanovené správcem komunikace (KSSLK), předpoklad do 20 km ze situace: 37 =37,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	37,000	85,00	3 145,00
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ sloupky včetně PKO	KUS	35,000	1 750,00	61 250,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 192 Dopravní značení
 Rozpočet/Budget: 192 Dopravní značení

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			ze situace: 35 =35,000 [A] ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ odstranění stávajících sloupků DZ, včetně odvozu a uložení na místo stanovené správcem komunikace (KSSLK), předpoklad do 20 km ze situace: 20 =20,000 [A] ks Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	20,000	125,00	2 500,00
6	915211	A	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA bílé, typ I (dle TP 70) - vodící proužek V4 š. 0.125m: 4715 * 0.125 =589,375 [A] m2 - vodící proužek V2b 1.5/1.5 š. 0.125 m: 188 * 0.125 * 1/2 =11,750 [B] m2 Celkem: A+B=601,125 [C] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	601,125	285,00	171 320,63
7	915211	B	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA žluté, autobusové zastávky, typ I (dle TP 70), rozměr 2.5 x 16.0 m - čáry V11a š. 0.125 m: (4 * 46.0 m) * 0.125 =23,000 [A] m2 - text "BUS": 1 m2 * 8 =8,000 [B] m2 Celkem: A+B =31,000 [C] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	31,000	375,00	11 625,00
9	Ostatní konstrukce a práce						288 660,63

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16013	Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object:	192	Dopravní značení
Rozpočet/Budget:	192	Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Ord.	Item	Type	Text	Unit	No. of units	Unit cost	Total
Celkem:							288 660,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 826 724,45 Kč

Cena celková / Price total: 826 724,45 Kč

DPH / VAT: 173 612,13 Kč

Cena s daní / Price with tax: 1 000 336,58 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 826 724,45 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

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 zemina 187,61 =187,610 [A] pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	187,610	25,00	4 690,25
0	Všeobecné konstrukce a práce						4 690,25
1	Zemní práce						
2	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na mezideponii 627,39 =627,390 [A] m3 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 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	M3	627,390	125,00	78 423,75

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

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"> - 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** 				
3	12273-01		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <ul style="list-style-type: none"> - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatků za skládku v položce 014101 <p>$10*(4,5+6,5+7,8+7,8+6,5+6,1+6,8+7+5,4+6,3+5,2+4,5+4,2+2,9)=815,000$ [A]</p> <p>-627,39 =- 627,390 [B] pro zpětné použití pol.171103</p> <p>Celkem: A+B =187,610 [C] m3</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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku 	M3	187,610	300,00	56 283,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
 Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

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**				
4	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I dovoz z mezideponie 627,39 =627,390 [A] m3 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	627,390	70,00	43 917,30
5	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS - zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt	M3	627,385	220,00	138 024,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>- využití vykopané zeminy, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno souhlasem TDI)</p> <p>zásyp vyztužené zeminy: $10 * (1,95 + 4,5 + 6,2 + 7,3 + 4 * 6,1 + 6 + 6,1 + 4,4 + 3 * 2,9) = 695,500$ [A] m³</p> <p>dosypání paty zajištění vhodnou zeminou: $0,3 * 0,15 * 135 = 6,075$ [B] m³</p> <p>ohumusování líce: $-74,19 = -74,190$ [C] m³</p> <p>Celkem: $A+B+C=627,385$ [D] m³</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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení na mezideponii, včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu</p>	M3	627,390	35,00	21 958,65

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			627,39 =627,390 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp vhodného nakupovaného materiálu pro ohumusování do lice opěrného systému $(0,15+0,3)/2*((0,64*(2,5*6)+1,28*(2,5*8)+1,61*(2,5*3)+0,96*(2,5*5)+1,92*(2,5*22)+0,64*(2,5*6)+1,28*(2,5*8)+1,61*(2,5*3)+0,96*(2,5*5)+1,92*(2,5*22))=74,194$ [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží	M3	74,194	450,00	33 387,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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.)				
8	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) $135*((1,18+1,21+1,16+1,13+1,11+1,24+1,54+4*1,24+3*1,21)/14+0,2)*1,1 = 211,719 [A] m2$	M2	211,719	18,00	3 810,94
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
9	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedeno 2x $135*((1,18+1,21+1,16+1,13+1,11+1,24+1,54+4*1,24+3*1,21)/14+0,2)*1,1*2 = 423,437 [A] m2$	M2	423,437	2,00	846,87
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x $135*((1,18+1,21+1,16+1,13+1,11+1,24+1,54+4*1,24+3*1,21)/14+0,2)*1,1 = 211,719 [A] m2$	M2	211,719	2,00	423,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
1		Zemní práce					377 075,95

3		Svislé konstrukce					
11	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍŤE S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové síť dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16kN/m \dots$ dle PD), čelní ocelové síť s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)	M2	164,875	1 150,00	189 606,25

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
Rozpočet/Budget: 251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy</p> $0,64*(2,5*6)+1,28*(2,5*8)+1,61*(2,5*3)+0,96*(2,5*5)+1,92*(2,5*22)=164,875 [A] m2$ <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy</p> <p>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>				
12	32832		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM</p> <p>VÝŠ 2M - 4M</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (vyztužené tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16kN/m \dots$ dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy</p> $2,56*5+2,24*(7,5+5+2,5+2,5+2,5)=57,600 [A] m2$ <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy</p> <p>Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>	M2	57,600	1 200,00	69 120,00
3		Svislé konstrukce					258 726,25
4		Vodorovné konstrukce					
13	451523		<p>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p> <p>šterkodrt' fr. 32-63</p> $10*(1,57+1,75+1,29+1,28+1,26+1,28+1,30+3*1,31+1,78+1,54+1,55)+5*1,56=193,100 [A] m3$ <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M3	193,100	670,00	129 377,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction:	JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object:	251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250
Rozpočet/Budget:	251 Vyztužený svah vlevo v km 0,250

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				129 377,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM betonový žlab š. 0,60m do lože z betonu C20/25n XF3 105+32 =137,000 [A] m Technická specifikace: Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - zahrnují veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v "m" délky osy žlabu.	M	137,000	415,00	56 855,00
9			Ostatní konstrukce a práce				56 855,00
Celkem:							826 724,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 653 982,85 Kč

Cena celková / Price total: 653 982,85 Kč

DPH / VAT: 137 336,40 Kč

Cena s daní / Price with tax: 791 319,25 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 653 982,85 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

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 zemina 121,05 =121,050 [A] z pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	121,050	25,00	3 026,25
2	014102.01		POPLATKY ZA RECYKLACI kámen z pol. 96613-01: 74.854 m3 * 2.5 =187,135 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	187,135	25,00	4 678,38
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 704,63
1			Zemní práce				
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na mezideponii 462,33 =462,330 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek	M3	462,330	125,00	57 791,25

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

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"> - 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	12273-01		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>- odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatků za skládku v položce 014101</p> <p>$8*4,4+10*(3,8+10,2+6,8+4,9+19,1+14,7)+8,01*3,5-74,854 = 583,381$ [A]</p> <p>-462,33 = -462,330 [B] pro zpětné použití pol.171103</p> <p>Celkem: A+B =121,051 [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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 	M3	121,051	300,00	36 315,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5	12573		<p>- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování</p> <p>- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka</p> <p>- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě</p> <p>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</p> <p>- třídění výkopku</p> <p>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p> <p>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p> <p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>dovoz z mezideponie</p> <p>462,33 =462,330 [A] m3</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>	M3	462,330	70,00	32 363,10

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
6	171103		- práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS - zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt - využití vykopané zeminy, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno souhlasem TDI) zásyp vyztužené zeminy $8*3,5+10*(2+8,8+3,3+17,8+12,9+2,3) = 499,000$ [A] m3 dosypání paty zajištění vhodnou zeminou $0,3*0,15*(8+63,0) = 3,195$ [B] m3 ohumusování líce opěrného systému: $-39,87 = -39,870$ [C] m3 Celkem: $A+B+C=462,325$ [D] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 	M3	462,325	220,00	101 711,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

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 úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezideponii, včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu 462,33 =462,330 [A]	M3	462,330	35,00	16 181,55
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp vhodného nakupovaného materiálu pro ohumusování do líce opěrného systému (0,15+0,3)/2*(40,94+84,43+51,84) =39,872 [A] m3	M3	39,872	450,00	17 942,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) $(8+63)*((0,9+1,1+1,1+0,8+1,7+1,3+0,7+0,7+1)/9+0,2)*1,1=96,323 [A] m2$	M2	96,323	18,00	1 733,81
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedeno 2x $(8+63)*((0,9+1,1+1,1+0,8+1,7+1,3+0,7+0,7+1)/9+0,2)*1,1*2=192,647 [A] m2$	M2	192,647	2,00	385,29
			Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu				
11	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x $(8+63)*((0,9+1,1+1,1+0,8+1,7+1,3+0,7+0,7+1)/9+0,2)*1,1=96,323 [A] m2$	M2	96,323	2,00	192,65
			Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
1			Zemní práce				264 616,85
3			Svislé konstrukce				
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	40,940	1 150,00	47 081,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16kN/m \dots$ dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy $0,64*(2+6)+1,28*(6+3+3)+0,96*2+1,92*(1+3+1+3)+1,59*(1+1) = 40,940$ [A] m2</p> <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>				
13	32832		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16kN/m \dots$ dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy $2,56*(3+1+3)+2,87*(3+1+1)+3,2*(3+3)+2,24*(1+1+6)+3,84*3 + 3,52*1 = 84,430$ [A] m2</p> <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>	M2	84,430	1 240,00	104 693,20
14	32833		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 4M - 6M</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16kN/m \dots$ dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy</p>	M2	51,840	1 300,00	67 392,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600
Rozpočet/Budget: 252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			4,48*(3+1) + 4,80*3+ 4,16*1 + 5,12*3 =51,840 [A] m2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lícni pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					219 166,20
4		Vodorovné konstrukce					
15	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 štěrkodrt' fr. 32-63 $8*1,65+10*(4*1,5+1,4+1,4)+1,7*3 =106,300$ [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M3	106,300	670,00	71 221,00
4		Vodorovné konstrukce					71 221,00
7		Přidružená stavební výroba					
16	76299		OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana dřevěné fošny $0,05*0,1*3*(8+63)*1,1=1,172$ [A] $0,022*0,2*2*(8+63)*1,1=0,687$ [B] Celkem: A+B=1,859 [C] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M3	1,859	5 350,00	9 945,65
17	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana	T	0,754	20 500,00	15 457,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: **JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600**
 Rozpočet/Budget: **252 Vyztužený svah vpravo v km 0,600**

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			sloupky prut prům. 32 mm, dl 2,30 , 49 ks 49*2,3*6,31*0,001=0,711 [A]				
			plech 50/250/3 mm 0,05*0,25*0,003*3*49*7850*0,001=0,043 [B]				
			Celkem: A+B=0,754 [C]				
		Technická specifikace:	- položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
7		Přidružená stavební výroba					25 402,65
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	96613-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101	M3	74,854	880,00	65 871,52
		Technická specifikace:	demolice kamenného zdiva z pískovce 0,5*7*0,9+10*0,5*(0,9+2,2+1,6+0,9+4,4+3,7)+8,01*0,5*0,8=74,854 [A] 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				
9		Ostatní konstrukce a práce					65 871,52
Celkem:							653 982,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 1 429 504,49 Kč

Cena celková / Price total: 1 429 504,49 Kč

DPH / VAT: 300 195,94 Kč

Cena s daní / Price with tax: 1 729 700,43 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 1 429 504,49 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800**
 Rozpočet/Budget: **253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800**

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 zemina 454,03 =454,030 [A] z pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	454,030	25,00	11 350,75
2	014102.01		POPLATKY ZA RECYKLACI kámen z pol. 96613-01: 149.59 m3 * 2.5 =373,975 [A] t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	373,975	25,00	9 349,38
0			Všeobecné konstrukce a práce				20 700,13
1			Zemní práce				
3	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na mezideponii 737,38 =737,380 [A] m3 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	737,380	125,00	92 172,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

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"> - 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	12273-01		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>- odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatků za skládku v položce 014101</p> <p>$13*8,4+10*(3,9+4,1+3,9+5,9+5,4+5,8+5,6+5,4+9,5+9,4+5,1+3,7+6,8+9+6,3+4,6+4,5+6,3+4,8+4,7+3+5)+2*2,4-149,588 = 1\ 191,412$ [A]</p> <p>-737,38 =- 737,380 [B] pro zpětné použití pol.171103</p> <p>Celkem: A+B =454,032 [C] m3</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 	M3	454,032	300,00	136 209,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

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** 				
5	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>dovoz z mezideponie</p> <p>737,38 =737,380 [A] m3</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>	M3	737,380	70,00	51 616,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
6	171103		- práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS - zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt - využití vykopané zeminy, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno souhlasem TDI) zásyp vyztužené zeminy $13*5,9+10*(2+2*2,2+4+4,1+4,1+3,8+4+7,9+7,9+3,2+2,1+5,1+7,9+5,1+3,2+3,2+5+3,2+3,2+1,2+3,2)+2*2,8-149,59=810,710$ [A] m ³ dosypání paty zajištění vhodnou zeminou $13*0,3*0,15+222*0,3*0,15=10,575$ [B] m ³ ohumusování líce opěrného systému $-83,91=-83,910$ [C] m ³ Celkem: A+B+C =737,375 [D] m ³	M3	737,375	220,00	162 222,50
		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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

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 úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezideponii, včetně opatření k zamezení degradace uloženého materiálu 737,38 = 737,380 [A] m3	M3	737,380	35,00	25 808,30
		Technická specifikace:	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp vhodného materiálu pro ohumusování do lince opěrného systému (0,15+0,3)/2*(284,2+88,74) = 83,911 [A] m3	M3	83,911	450,00	37 759,95
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
 Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			- 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	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) (13+222)*1,2*1,1 =310,200 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	310,200	18,00	5 583,60
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedeno 2x (13+222)*1,2*1,1*2 =620,400 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	620,400	2,00	1 240,80
11	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x (13+222)*1,2*1,1 =310,200 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	310,200	2,00	620,40
1			Zemní práce				513 234,25
3			Svislé konstrukce				
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M	M2	284,200	1 150,00	326 830,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16\text{kN/m} \dots$ dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy $0,64 \cdot (9+9+6+6+3) + 1,28 \cdot (9+12+12+6+9+11+9+12) + 0,96 \cdot (4+4+6+4+6+6) + 1,92 \cdot (9+3+9+3) + 1,59 \cdot (5+6+3+6+6+9+9) + 2 \cdot 6 + 0,64 \cdot 6 = 284,200$ [A] m2</p> <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>				
13	32832		<p>OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ 2M - 4M</p> <p>Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = \min. 16\text{kN/m} \dots$ dle PD), čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem)</p> <p>Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy $2,24 \cdot (1,5+3+6) + 2,56 \cdot (6+6+3) + 2,87 \cdot 6 + 3,2 \cdot 3 = 88,740$ [A] m2</p> <p>Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky</p>	M2	88,740	1 250,00	110 925,00
3			Svislé konstrukce				437 755,00
4			Vodorovné konstrukce				
14	451523		<p>VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9</p>	M3	362,800	670,00	243 076,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			šterkodrt' fr. 32-63 13*1,6+10*(1,6+1,6+1,6+1,6+1,5+1,6+1,6+1,5+1,6+1,6+1,7+1,5+1,5+1,6+1,4+1,6+1,5+1,5+1,5+1,4+1,7)=362,800 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
4			Vodorovné konstrukce				243 076,00
7			Přidružená stavební výroba				
15	76299		OSTATNÍ ATYPICKÉ TESAŘSKÉ KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana dřevěné fošny 0,05*0,1*3*(13+222)*1,1=3,878 [A] 0,022*0,2*2*(13+222)*1,1=2,275 [B] Celkem: A+B=6,153 [C] Technická specifikace: - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.	M3	6,153	5 350,00	32 918,55
16	76799		OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE bezpečnostní a ochranná zábrana sloupky prut prům. 32 mm, dl 2,30 , 157 ks 159*2,3*6,31*0,001=2,308 [A] plech 50/250/3 mm 0,05*0,25*0,003*3*159*7850*0,001=0,140 [B] Celkem: A+B=2,448 [C] Technická specifikace: - položky doplňkových konstrukcí zahrnují vedle vlastních zámečnických výrobků i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, u doplňkových stavebních konstrukcí je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	T	2,448	20 500,00	50 184,00
7			Přidružená stavební výroba				83 102,55

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800
Rozpočet/Budget: 253 Vyztužený svah vpravo v km 0,800

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
9			Ostatní konstrukce a práce Other Constructions And Works				
17	96613-01		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatek za skládku v položce 014101 demolice kamenného zdiva z pískovce 11,3*0,5*1,75+10*0,5*(0,53+0,75+0,95+1,23+1,52+1,58+1,37+1,31+2,05+2,4+1,02+0,9+1,7+2,3+1,72+1,13+0,93+1,43+1,05+0,73+1,34) =149,587 [A] m3 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	149,587	880,00	131 636,56
9			Ostatní konstrukce a práce Other Constructions And Works				131 636,56

Celkem:

1 429 504,49

SOUPIS PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje

Objekt/Object: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Rozpočet/Budget: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Objednavatel / Investor:

Zhotovitel dokumentace / Designer:

Zhotovitel / Contractor:

Základní cena / Basic price: 128 546,70 Kč

Cena celková / Price total: 128 546,70 Kč

DPH / VAT: 26 994,81 Kč

Cena s daní / Price with tax: 155 541,51 Kč

Měrné jednotky / Unit of measurement:

Počet měrných jednotek / Quantity of units: 1,00

Náklad na měrnou jednotku / Unit cost: 128 546,70 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 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje**
 Objekt/Object: **254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240**
 Rozpočet/Budget: **254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240**

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 zemina 5*(6,7+6,6+4,2+2,8+3,1)=117,000 [A] pol.12273-01 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	117,000	25,00	2 925,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 925,00
1			Zemní práce				
2	12273-01		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I - odvoz na skládku do 20km, vč. uložení, poplatků za skládku v položce 014101 5*(6,7+6,6+4,2+2,8+3,1)=117,000 [A] m3 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 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	117,000	300,00	35 100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240
 Rozpočet/Budget: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

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**				
3	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I dovoz z mezideponie z SO101 68,41 =68,410 [A] m3 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 - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	68,410	70,00	4 788,70
4	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	68,405	220,00	15 049,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240
Rozpočet/Budget: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			<p>- zásypový materiál pro opěrný systém, hutnění po vrstvách, míru zhutnění předepisuje projekt</p> <p>- využití vykopané zeminy z SO101, materiál z vytěžené zeminy, včetně případných technologických opatření k dosažení požadovaných parametrů (podmíněno souhlasem TDI)</p> <p>zásyp vyztužené zeminy $5 \cdot (4,75 + 4,7 + 2,5 + 1,6 + 1,4) = 74,750$ [A] m³</p> <p>dosypání paty zajištění vhodnou zeminou $0,3 \cdot 0,15 \cdot 25 = 1,125$ [B] m³</p> <p>ohumusování líce opěrného systému $-7,47 = -7,470$ [C] m³</p> <p>Celkem: $A+B+C = 68,405$ [D] m³</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.) 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240
 Rozpočet/Budget: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ násyp vhodného materiálu pro ohumusování do lice opěrného systému (0,15+0,3)/2*33,21 =7,472 [A] m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	7,472	450,00	3 362,40
6	18243		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU kompletní provedení včetně následné údržby dle TKP a TZ (zalévání a první pokosení) 25*1,5*1,1 =41,250 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	41,250	18,00	742,50
7	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení a odvoz shrabků, zalití a hnojení; provedeno 2x 25*1,5*1,1*2 =82,500 [A] m2 Technická specifikace: Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	82,500	2,00	165,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
 Objekt/Object: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240
 Rozpočet/Budget: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
8	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ provedeno 1x 25*1,5*1,1 =41,250 [A] m2 Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	41,250	2,00	82,50
1	Zemní práce						59 290,20
3	Svislé konstrukce						
9	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže (výztužné tahové sítě dlouhodobá návrhová pevnost Rt= min. 16kN/m...dle PD), čelní ocelové sítě s protikoroziní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy 0,64*3+1,28*(3*3)+0,96*(3+3+3)+ 1,59*(3+3+1) =33,210 [A] m2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikoroziní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	33,210	1 150,00	38 191,50
3	Svislé konstrukce						38 191,50
4	Vodorovné konstrukce						
10	451523		VÝPLŇ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUTNĚNÍ ID DO 0,9 šterkodrt' fr. 32-63 1,8*10+1,6*15 =42,000 [A] m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,	M3	42,000	670,00	28 140,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba/Construction: JÚ 16013 Silnice III/28115 Troskovice - hranice kraje
Objekt/Object: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240
Rozpočet/Budget: 254 Vyztužený svah vlevo v km 1,240

Poř.č. Ord.	Položka Item	Typ Type	Text Text	MJ Unit	Počet MJ No. of units	J.cena Unit cost	Celkem Total
			případně s uložením.				
4			Vodorovné konstrukce				28 140,00

Celkem: **128 546,70**