

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/313/2018

"Silnice II/278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem"

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 XXXX XXXX, hejtmanem, v plné moci XXXX XXXX, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

dále jen „objednatel“

a

SaM silnice a mosty a.s.

se sídlem Máchova 1129, 470 01 Česká Lípa

IČO: 25018094

DIČ: CZ25018094

osoba oprávněná podepsat smlouvu: XXXX XXXX, předseda představenstva a ředitel podniku

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Česká Lípa

číslo účtu: 254242421/0100

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

dále jen „zhotovitel“

Stránka 1 z 21



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

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 II/278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno z projektu s názvem: „Silnice II/278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem“, registr. číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008166, financovaného z Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 (dále jen „projekt“), a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 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 S.A.W. CONSULTING s. r. o. se sídlem Prašná 2324, 407 47 Varnsdorf, IČ: 28718836, číslo zakázky 2016-044 z 11/2016, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

Stránka 3 z 21



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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 neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.
2. Při zpracování RDS včetně jejího konceptu musí zhotovitel dodržet následující podmínky:
 - a) RDS musí vycházet z projektové dokumentace pro provedení stavby, musí dodržet její členění na jednotlivé stavební objekty a její obsah se nesmí lišit v technologickém postupu stavby;
 - b) za každý jednotlivý stavební objekt uvedený v soupisu prací bude předložena jedna RDS jako celek;
 - c) RDS musí být zpracována po částech odpovídajících jednotlivým stavebním objektům uvedeným v soupisu prací;
 - d) zhotovitel musí respektovat parametry vymezené předchozím stupněm projektové dokumentace;
 - e) zhotovitel musí dbát na to, aby při vypracování RDS nedošlo k nárůstu ceny v důsledku projektových změn a za tímto účelem je zhotovitel povinen pravidelně předkládat objednateli výsledky projektových prací k odsouhlasení a v dostatečném předstihu jej informovat o všech okolnostech, které by mohly mít vliv na cenu stavby;
 - f) zhotovitel je povinen předat RDS v počtu 2 písemných vyhotovení a jedenkrát v digitální formě;
 - g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.



3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zpracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole



části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.

8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

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

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

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

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí**



staveniště.

3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 145 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 75 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.



2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.



2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomoci něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o



stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.

10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolené osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 25.000.000 Kč (slovy: dvacet pět milionů korun českých) na pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1% z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel bere na vědomí, že realizace projektu včetně plnění dle této smlouvy mohou být (jsou) spolufinancovány z Integrovaného regionálního operačního programu 2014-2020 a tímto se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnými pravidly pro



žadatele a příjemce podpory, které souvisí s Výzvou č. 70 „Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - II“, v rámci specifického cíle 1.1. Tato obecná a specifická pravidla jsou k dispozici na webových stránkách:

<http://www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Vyzvy/Vyzva-c-70-Vybrane-useky-silnic-II-a-III-tridy-II>

a zhotovitel je povinen předem s objednatelem konzultovat případné nejasnosti.

17. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
18. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
19. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Integrovaného regionálního operačního programu, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění. Zhotovitel je povinen v místě plnění dle pokynu objednatele umístit po dobu výstavby velkoplošný billboard a po dokončení stavby stálou pamětní desku. Výrobu a dodání velkoplošného billboardu a pamětní desky zajistí zhotovitel. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

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 **14 768 025,52 Kč**

(slovy: čtrnáct milionů sedm set šedesát osm tisíc dvacet pět korun českých padesát dva haléřů)

DPH sazba 21% **3 101 285,36 Kč**

Cena celkem včetně DPH **17 869 310,88 Kč**

(slovy: sedmnáct milionů osm set šedesát devět tisíc tři sta deset korun českých osmdesát osm haléřů)

Stránka 12 z 21



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace. Zároveň si objednatel v souladu s § 100 odst. 1 zákona č. 134 /2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, formou změnových listů vyhrazuje objemové změny rozsahu jednotlivých položek ve stavebních objektech uvedených v Soupisu prací, dodávek a služeb, při zachování jednotkové ceny (viz příloha č. 1). Vyhrazenou změnou může být měření skutečně provedeného množství plnění, kdy budou uhrazeny pouze skutečně provedené změněné práce. Potřeba provedení prací může vzniknout z důvodů:
 - a) upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
 - b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

Tyto změny nebudou měnit celkovou povahu veřejné zakázky a budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV., odst. 1 a 2 této smlouvy. Tím není dotčen postup dle čl. XVII. této smlouvy pro provádění víceprací a nerealizaci méněprací.

4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDI, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatel odsouhlasených prací, a to až do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši. Objednatel provádí úhradu těchto faktur až do výše 90 % celkové ceny díla s DPH. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatel zhotoviteli bez zbytečného odkladu až po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytnou vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků, a to bez zbytečného odkladu. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši celého zádržného platné do skutečného předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění



případných vad a nedodělků zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Bankovní záruka musí v celé výši platit po celé období do splnění povinností zhotovitele vůči objednateli stanovených ve smlouvě anebo ze smlouvy vyplývajících. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku ve výši zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla, nedodáním dokladů a s případným odstraněním vad a nedodělků. V případě akceptace bankovní záruky ze strany objednatele budou zhotoviteli prováděny úhrady faktur až do výše 100 % ceny díla včetně DPH v souladu s touto smlouvou.

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 objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. 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,
 - název projektu: Silnice II/278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem,
 - registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0008166,
 - 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.
9. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
10. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve



stejně délce doručení opravené faktury.

11. 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.
12. 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.
13. 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 0,2 % 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 přerušeni 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:
 - XXXX XXXX, specialista na přípravu projektů, KSS LK, tel.: XXX XXX XXX, e-mail: XXXX.XXXX@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:
 - XXXX XXXX, místopředseda představenstva a VTR, tel.: XXX XXX XXX, e-mail: sam-cl@sam-cl.cz.
3. Určení zástupci smluvních stran jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření



této smlouvy písemně oznámily.

6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

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

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání vzniklá skutečnost.
3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:



- a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám 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 číselovaných 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. 925/18/RK ze dne 15. 5. 2018.

V Liberci dne 12. 6. 2018

V České Lípě dne 5. 6. 2018

.....
XXXX XXXX

náměstek hejtmána

.....
XXXX XXXX

předseda představenstva a
ředitel podniku



Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: O180108 - Silnice II/278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký

kraj_akce A

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 14 768 025,52

OC+DPH [Kč] : 17 869 310,88

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000.A	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	518 905,00	108 970,05	627 875,05
SO 101. 1 ZV	SILNICE II/278 - SJEZDY	48 945,75	10 278,61	59 224,36
SO 101. N	SILNICE II/278	288 706,22	60 628,31	349 334,53
SO 101. Z	SILNICE II/278	10 219 589,19	2 146 113,73	12 365 702,92
SO 102. ZV	SILNICE III/27241	1 388 961,67	291 681,95	1 680 643,62
SO 151. N	PROPUSTKY	4 322,93	907,82	5 230,75
SO 151. Z	PROPUSTKY	734 373,83	154 218,50	888 592,33
SO 191.1. N	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK	14 373,50	3 018,44	17 391,94
SO 191.1. Z	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK	424 639,25	89 174,24	513 813,49
SO 192. Z	DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ	544 391,00	114 322,11	658 713,11
SO 401.1. NA	NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR	44 426,40	9 329,54	53 755,94
SO 401.1. ZV	NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘIŽOVATKY	358 352,40	75 254,00	433 606,40
SO 401.2. Z	OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ	178 038,38	37 388,06	215 426,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočet: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec
Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 518 905,00 Kč

Cena celková: 518 905,00 Kč

DPH: 108 970,05 Kč

Cena s daní: 627 875,05 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 518 905,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02911.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	44 140,00	44 140,00
2	02943.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby v rozsahu dle požadavků objednatele včetně zpracování všech podmínek a požadavků stavebního povolení a podmínek stanovených zadávací dokumentací. Dokumentace bude zpracována pro všechny objekty dle čl. 6.1.2 (TKP D kap. 6, příl. 5); jejím předmětem je dokumentace všech zhotovovaných a pomocných konstrukcí a prací nutných ke stavbě objektu. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě v počtu 4 paré a předání v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	230 546,00	230 546,00
3	02944.a		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu dle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona a dle vyhlášky 146/2008 Sb. Součástí je potřebné geodetické zaměření a zhotovení potřebných provozních a havarijních řádů. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	34 000,00	34 000,00
4	02945.a		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad	KČ	1,000	132 100,00	132 100,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
5	02950.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě. Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	19 630,00	19 630,00
6	02960.a		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR ODBORNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR BĚHEM STAVBY Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KČ	1,000	10 526,00	10 526,00
7	02991.1		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PUBLICITA BĚHEM STAVBY informační tabule (billboard), specifikace: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	1,000	11 669,00	11 669,00
			- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
8	02991.2		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE PUBLICITA PO DOKONČENÍ STAVBY trvalá pamětní deska, specifikace: Dodávka a montáž trvalé pamětní desky o rozměrech min. 300 x 400 mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči	KUS	1,000	11 771,00	11 771,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
Rozpočet: SO 000.A VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice.</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
9	03100.a		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstavkou 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.</p> <p>Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KČ	1,000	24 523,00	24 523,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						518 905,00

Celkem: 518 905,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 101. 1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY

Rozpočet: SO 101. 1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec

Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 48 945,75 Kč

Cena celková: 48 945,75 Kč

DPH: 10 278,61 Kč

Cena s daní: 59 224,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 48 945,75 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101.1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY
Rozpočet: SO 101.1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU NESTMELENÉ VRSTVY z pol. č. 11332: 6,6m3*2,2t/m3=14,520 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,520	10,00	145,20
0			Všeobecné konstrukce a práce				145,20
1			Zemní práce				
2	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a podkladní vrstva ze štěrkodrti, tl. 100 - 150 mm plocha: 5840,0m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 sjezdy: 0,1m*1,1koef.*(16,0m2+35,0m2+9,0m2)=6,600 [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	6,600	500,00	3 300,00
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ODVOZ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PŘEDPOKLAD DO 28 KM planimetrováno ze situace frérování tl. 50 mm, obrusná vrstva: sjezdy: (16,0m2+35,0m2+9,0m2)*0,05m=3,000 [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	3,000	748,00	2 244,00
1			Zemní práce				5 544,00

5 Komunikace

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101.1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY
Rozpočet: SO 101.1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM TL. 100 MM, POUŽITÝ VHODNÝ MATERIÁL VYZÍSKANÝ ZE STAVBY podkladní vrstva ve sjezdech koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 1,1koef.*(37,0m2+74,5m2+30,0m2)=155,650 [A]m2 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	155,650	49,00	7 626,85
5	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-C, TL. 1,5 KG/M2 pro vozovku výměra shodná s podkladní vrstvou ze štěrkodrti koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 sjezdy: 1,1koef.*(37,0m2+74,5m2+30,0m2)=155,650 [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	155,650	18,00	2 801,70
6	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11S, 50/70, TL. 50 MM planimetrováno ze situace sjezdy: 37,0m2+74,5m2+30,0m2=141,500 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	141,500	232,00	32 828,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101.1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY
Rozpočet: SO 101.1 ZV SILNICE II/278 - SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					43 256,55
Celkem:							48 945,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 101. N SILNICE II/278

Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Objednavatel: Jan Maděra
Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 288 706,22 Kč

Cena celková: 288 706,22 Kč

DPH: 60 628,31 Kč

Cena s daní: 349 334,53 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 288 706,22 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 7,065m3=7,065 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	7,065	34,00	240,21
2	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU NESTMELENÉ VRSTVY z pol. č. 11332: 58,5m3*2,2t/m3=128,700 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	128,700	10,00	1 287,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 527,21
1			Zemní práce				
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a ochranná vrstva ze šterkodrti, tl. 150 mm plocha: 156,0m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.4 0,15m*1,4koef.*156,0m2=32,760 [A]m3 podkladní vrstva ze šterkodrti, tl. 100 - 150 mm plocha: 156,0m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 silnice: 0,15m*1,1koef.*156,0m2=25,740 [B]m3 Celkem: A+B=58,500 [C]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	58,500	505,00	29 542,50
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ODVOZ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PŘEDPOKLAD DO 28 KM	M3	25,631	753,00	19 300,14

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace frézování tl. 50 mm, obrušná vrstva: silnice: 156,0m2*0,05m=7,800 [A]m3 frézování tl. 50 mm, podkladní vrstva: koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrušné=1.05 156,0m2*0,05m*1,05koef.=8,190 [B]m3 frézování tl. 60 mm, podkladní vrstva: koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrušné=1.03 156,0m2*0,06m*1,03koef.=9,641 [C]m3 Celkem: A+B+C=25,631 [D]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).				
5	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 pro žb. desku: 3,14*3,0m*3,0m*0,25m=7,065 [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 - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů	M3	7,065	183,00	1 292,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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** 				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>z pol. č. 12273: 7,065m3=7,065 [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	7,065	10,00	70,65
7	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ, 45 Mpa</p> <p>výměra shodná s ochrannou vrstvou ze šterkodrti koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.7 1,7koef.*145,0m2=246,500 [A]m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	246,500	10,00	2 465,00

1 Zemní práce

52 671,19

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
8	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) ŽB. DESKA O PRŮMĚRU 6,0 M, TL. 250 MM, Z BETONU C30/37-XF4, XD3, XC4, NOSNOST 2T, PRO BUDOUCÍ OSAZENÍ "LOGA MĚSTA" DO STŘEDOVÉHO OSTROVA, VČETNĚ IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI 2xALN+1xALN, VČETNĚ KOTVENÍ, VČETNĚ PLASTOVÉ CHRÁNIČKY DN 110 MM VE STŘEDU TÉTO DESKY. 3,14*3,0m*3,0m*0,25m=7,065 [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 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, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	7,065	3 446,00	24 345,99
9	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍŤI KARI SÍŤ 8/100/100 MM	T	0,682	26 092,00	17 794,74

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rozměr sítě 6,0 x 2,4 m při horním povrchu: 3ks*113,8kg/ks/1000=0,341 [A]t při spodním povrchu: 3ks*113,8kg/ks/1000=0,341 [B]t Celkem: A+B=0,682 [C]t Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					42 140,73
5		Komunikace					
10	56333.b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM OCHRANNÁ VRSTVA - ŠDa FR. 32-63 MM, TL. 150 MM koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.7 ochranná vrstva kom: 1,7koef.*145,0m2=246,500 [A]m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	246,500	126,00	31 059,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	56334.a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM PODKLADNÍ VRSTVA - ŠDa FR. 0-32 MM, TL. 200 MM koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 podkladní vrstva kom: 1,1koef.*145,0m2=159,500 [A]m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	159,500	170,00	27 115,00
12	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-C, TL. 1,5 KG/M2 pro vozovku výměra shodná s podkladní vrstvou ze štěrkodrti koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 silnice: 1,1koef.*145,0m2=159,500 [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	159,500	18,00	2 871,00
13	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP PS-CP, tl. 0,40 kg/m2 výměra shodná s ložnou vrstvou z ACL plocha 145,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.03 1,03koef.*145,0m2=149,350 [A]m2 PS-CP, tl. 0,50 kg/m2 výměra shodná s podkladní vrstvou z ACP plocha 145,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.05 1,05koef.*145,0m2=152,250 [B]m2 Celkem: A+B=301,600 [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	301,600	13,00	3 920,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S, 50/70, TL. 40 MM planimetrováno ze situace silnice: 145,0m2=145,000 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	145,000	185,00	26 825,00
15	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16S, 50/70, TL. 60 MM plocha 145,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.03 1,03koef.*145,0m2=149,350 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	149,350	261,00	38 980,35
16	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22S, 50/70, TL. 90 MM plocha 145,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.05 1,05koef.*145,0m2=152,250 [A]m2 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	M2	152,250	350,00	53 287,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. N SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. N SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					184 058,65
7		Přidružená stavební výroba					
17	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) HYDROFOBNI NÁTĚR horní povrch žb. desky: 3,14*3,0m*3,0m=28,260 [A]m2 Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	28,260	294,00	8 308,44
7		Přidružená stavební výroba					8 308,44
Celkem:							288 706,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278

Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec
Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 10 219 589,19 Kč

Cena celková: 10 219 589,19 Kč

DPH: 2 146 113,73 Kč

Cena s daní: 12 365 702,92 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 10 219 589,19 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A**
 Objekt: **SO 101. Z SILNICE II/278**
 Rozpočet: **SO 101. Z SILNICE II/278**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 497,89m3=497,890 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	497,890	34,00	16 928,26
2	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU NESTMELENÉ VRSTVY z pol. č. 11332: 2190,0m3*2,2t/m3=4 818,000 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 818,000	10,00	48 180,00
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE z pol. č. 12573: 65,1m3=65,100 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	65,100	500,00	32 550,00
4	02730.a		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ OCHRANA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ V DL. 5,0 M, KABELOVÉ ŽLABY DĚLENÉ Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	24 523,00	24 523,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				122 181,26
1			Zemní práce				
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a ochranná vrstva ze štěrkodrtí, tl. 150 mm plocha: 5840,0m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.4 0,15m*1,4koef.*5840,0m2=1 226,400 [A]m3 podkladní vrstva ze štěrkodrtí, tl. 100 - 150 mm plocha: 5840,0m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 silnice: 0,15m*1,1koef.*5840,0m2=963,600 [B]m3 Celkem: A+B=2 190,000 [C]m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	2 190,000	509,00	1 114 710,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH ODVOZ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PŘEDPOKLAD DO 28 KM planimetrováno ze situace frézování tl. 50 mm, ohrusná vrstva: silnice: 5840,0m2*0,05m=292,000 [A]m3 frézování tl. 50 mm, podkladní vrstva: koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrusné=1.05 5840,0m2*0,05m*1,05koef.=306,600 [B]m3 frézování tl. 60 mm, podkladní vrstva: koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrusné=1.03 5840,0m2*0,06m*1,03koef.=360,912 [C]m3 Celkem: A+B+C=959,512 [D]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	959,512	758,00	727 310,10
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY TL. 100 MM, VČETNĚ ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII ve svahu: 1914,0m2*0,1m=191,400 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	191,400	119,00	22 776,60
8	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 odstranění krajnice tl. 100 mm: 1046,0m2*0,1m=104,600 [A]m3 43,5m2*0,1m=4,350 [B]m3 Celkem: A+B=108,950 [C]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	108,950	205,00	22 334,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
9	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I</p> <p>VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101</p> <p>v ploše zemní pláně odtěžení tl. 40 mm plocha: 5840,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.4 0,04m*1,4koef.*5840,0m2=327,040 [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 stísněných prostorech a pod. 	M3	327,040	148,00	48 401,92

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I natěžení a dovoz chybějící humózní zeminy pro pol. č. 18220 a pol. č. 18230: 212,5m ³ +58,0m ³ -191,4m ³ (pol. č. 12110)=79,100 [A]m ³ odpočet přebytku humózní zeminy z SO 103: 11,1m ³ -30,66m ³ (pol. č. 12110)=-19,560 [B]m ³ odpočet přebytku humózní zeminy z SO 104: 68,8m ³ +12,2m ³ -82,2m ³ (pol. č. 12110)=-1,200 [C]m ³ odpočet přebytku humózní zeminy z SO 201: 13,464m ³ -16,704m ³ (pol. č. 12110)=-3,240 [D]m ³ Celkem: A+B+C+D=55,100 [E]m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	55,100	123,00	6 777,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
11	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M REPROFILACE PŘÍKOPŮ, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 stávající pravostranný příkop: 110,9m=110,900 [A]m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	110,900	150,00	16 635,00
12	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 výkop pro uložení prvků odvodnění: UV: 3ks*1,5m*1,5m*0,5m=3,375 [A]m3 šachta: 2,0m*2,0m*2,0m=8,000 [B]m3 přípojky: 0,75m*0,5m*(7,5m+15,0m+7,7m)+0,75m*1,7m*9,0m=22,800 [C]m3 Celkem: A+B+C=34,175 [D]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	34,175	260,00	8 885,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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** 				
13	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>z pol. č. 12273, pol. č. 12373, pol. č. 12931 a pol. č. 13173: 108,95m³+327,04m³+(110,9m*0,25m²)+34,175m³=497,890 [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 	M3	497,890	10,00	4 978,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
14	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ NÁSYP ZE ZEMIN VHODNÝCH DO NÁSPU, HUTNĚNÍ 100%PS 0,4m*680,0m2+0,45m*567,0m2+0,2m*500,0m2+0,7m*194,0m2=762,950 [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	762,950	617,00	470 740,15
15	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD FR. 0-32 MM, HUTNĚNÍ NA 95%PS dosypávka pod krajnicí: 0,4m2*529,0m=211,600 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	211,600	856,00	181 129,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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.) 				
16	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠTĚRKOPÍSEK</p> <p>zásyp prvků odvodnění UV: 3ks*1,5m*1,5m*0,5m-3ks*3,14*0,275m*0,275m*0,5m=3,019 [A]m3 šachta: 2,0m*2,0m*2,0m-3,14*0,5m*0,5m*1,9m=6,509 [B]m3 připojky: 0,75m*0,5m*(7,5m+15,0m+7,7m)+0,75m*1,7m*9,0m-(7,5m+15,0m+7,7m+9,0m)*3,14*0,075m*0,075m=22,108 [C]m3 Celkem: A+B+C=31,636 [D]m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží 	M3	31,636	933,00	29 516,39

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
17	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ, 45 Mpa výměra shodná s ochrannou vrstvou ze šterkodrti koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.7 1,7koef.*4436,0m2=7 541,200 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	7 541,200	10,00	75 412,00
18	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU TL. 100 MM 2125,0m2*0,1m=212,500 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	212,500	332,00	70 550,00
19	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ TL. 100 MM 580,0m2*0,1m=58,000 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	58,000	246,00	14 268,00
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM z pol. č. 18220 a pol. č. 18230: 580,0m2+2125,0m2=2 705,000 [A]m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 705,000	18,00	48 690,00
1	Zemní práce						2 863 116,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
21	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM v okružní křižovatce: 108,0m=108,000 [A]m Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	108,000	226,00	24 408,00
2		Základy					24 408,00
4		Vodorovné konstrukce					
22	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0, TL. 100 MM pro UV: 3ks*0,6m*0,6m*0,1m=0,108 [A]m3 pro šachtu: 1,1m*1,1m*0,1m=0,121 [B]m3 Celkem: A+B=0,229 [C]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,	M3	0,229	2 604,00	596,32

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				596,32
5			Komunikace				
23	56333.b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM OCHRANNÁ VRSTVA - ŠDa FR. 32-63 MM, TL. 150 MM koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrubné=1.7 ochranná vrstva kom: 1,7koef.*4436,0m2=7 541,200 [A]m2 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 	M2	7 541,200	126,00	950 191,20
24	56334.a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM PODKLADNÍ VRSTVA - ŠDa FR. 0-32 MM, TL. 200 MM koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrubné=1.1 podkladní vrstva kom: 1,1koef.*4436,0m2=4 879,600 [A]m2 podkladní vrstva místa pro přecházení: 6,8m2+4,72m2=11,520 [B]m2 Celkem: A+B=4 891,120 [C]m2 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 	M2	4 891,120	170,00	831 490,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	56334.b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa FR. 0-63 MM, TL. 200 MM podkladní vrstva pod kamennou dlažbu 363,5m2=363,500 [A]m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	363,500	170,00	61 795,00
26	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM HUTNĚNÍ 95%PS, POUŽITÝ VHODNÝ MATERIÁL VYZÍSKANÝ ZE STAVBY 654,0m2=654,000 [A]m2 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	654,000	14,00	9 156,00
27	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-C, TL. 1,5 KG/M2 pro vozovku výměra shodná s podkladní vrstvou ze šterkodrti koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 silnice: 1,1koef.*4436,0m2=4 879,600 [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	4 879,600	18,00	87 832,80
28	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP	M2	9 226,880	13,00	119 949,44

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PS-CP, tl. 0,40 kg/m ² výměra shodná s ložnou vrstvou z ACL plocha 4436,0 m ² , koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.03 1,03koef.*4436,0m ² =4 569,080 [A]m ² PS-CP, tl. 0,50 kg/m ² výměra shodná s podkladní vrstvou z ACP plocha 4436,0 m ² , koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.05 1,05koef.*4436,0m ² =4 657,800 [B]m ² Celkem: A+B=9 226,880 [C]m ² 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				
29	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S, 50/70, TL. 40 MM planimetrováno ze situace silnice: 4436,0m ² =4 436,000 [A]m ² Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 436,000	185,00	820 660,00
30	574C58		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 22+, 22S TL. 60MM ACL 16S, 50/70, TL. 70 MM plocha 4436,0 m ² , koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.03 1,03koef.*4436,0m ² =4 569,080 [A]m ² Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4 569,080	262,00	1 197 098,96

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22S, 50/70, TL. 90 MM plocha 4436,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.05 1,05koef.*4436,0m2=4 657,800 [A]m2 Technická specifikace:	M2	4 657,800	350,00	1 630 230,00
			- 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.				
32	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC ŽULOVÁ DLAŽBA TL. 160 MM, DO BET. LOŽE C20/25nXF3, TL. 100 MM planimetrováno ze situace 363,5m2=363,500 [A]m2 Technická specifikace:	M2	363,500	1 544,00	561 244,00
			- 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.				
33	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC DO BET. LOŽE C20/25nXF3, TL. 100 MM	M2	6,800	546,00	3 712,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			planimetrováno ze situace 6,8m2=6,800 [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.				
34	58262B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z MC DO BET. LOŽE C20/25nXF3, TL. 50 MM 2*5,0m*0,4m+0,9m*0,8m=4,720 [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.	M2	4,720	855,00	4 035,60
5		Komunikace					6 277 396,20
8		Potrubí					
35	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150 MM přípojka: 7,5m+15,0m+7,7m+9,0m=39,200 [A]m	M	39,200	376,00	14 739,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				
36	89413		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM SPADIŠŤOVÁ ŠACHTA, DN 1000, POKLOP A 15 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	27 077,00	27 077,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
37	89516		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ vyústění prefabrikovaný bet. objekt, výtokové čelo: 2ks=2,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimostaveništní - u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů	KUS	2,000	2 962,00	5 924,00
38	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ULIČNÍ VPUSŤ DN 500, HL. 0,85 M, MŘÍŽ D 400 3ks=3,000 [A]ks Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	8 287,00	24 861,00
39	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM z pol. č. 87433: 39,2m=39,200 [A]m Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	39,200	75,00	2 940,00
8	Potrubí						75 541,20
9	Ostatní konstrukce a práce						
40	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ DÉLKA VČETNĚ NÁBĚHŮ, PŘESNÝ TYP SVODIDLA PODLÉHÁ SCHVÁLENÍ INVESTORA, VČETNĚ ODRAZEK V PROLISU PÁSNICE	M	312,000	1 079,00	336 648,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			160,0m=160,000 [A]m na začátku silnice vpravo: 40,0m=40,000 [B]m před OK vlevo + náběh: 100,0m+12,0m=112,000 [C]m Celkem: A+B+C=312,000 [D]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				
41	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PŘEDPOKLAD DO 28 KM odstranění stávajícího svodidla: 220,0m=220,000 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	220,000	360,00	79 200,00
42	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 100/250/1000 (500) MM, VČETNĚ BET. LOŽE C25/30-XF3 TL. 100 MM, S BOČNÍ OPĚRKOU 173,5m=173,500 [A]m Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	173,500	431,00	74 778,50
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ OBRUBNÍK 150/250/1000 (500) MM, VČETNĚ BET. LOŽE C25/30-XF3 TL. 100 MM, S BOČNÍ OPĚRKOU 256,5m=256,500 [A]m	M	256,500	404,00	103 626,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 101. Z SILNICE II/278
Rozpočet: SO 101. Z SILNICE II/278

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ OBRUBA SPECIÁLNÍ KE KRUHOVÝM OBJEZDŮM, VČETNĚ BET. LOŽE C25/30-XF3 TL. 100 MM, S BOČNÍ OPĚRKOU 173,5m=173,500 [A]m	M	173,500	585,00	101 497,50
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM podél obrub: 478,0m=478,000 [A]m pracovní spáry: 277,0m=277,000 [B]m v místě napojení na stávající vozovku: 11,2m+12,7m+12,7m+11,4m=48,000 [C]m Celkem: A+B+C=803,000 [D]m	M	803,000	38,00	30 514,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
46	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 SPÁRA TL. 12 MM, HLOUBKY 20 MM, ŘEZÁNÍ SPÁR JE ZAHRNUTO V POLOŽCE ASFALTOVÉHO BETONU podél obrub: 478,0m=478,000 [A]m pracovní spáry: 277,0m=277,000 [B]m v místě napojení na stávající vozovku: 11,2m+12,7m+12,7m+11,4m=48,000 [C]m Celkem: A+B+C=803,000 [D]m	M	803,000	162,00	130 086,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9			Ostatní konstrukce a práce				856 350,00

Celkem:

10 219 589,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec

Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 1 388 961,67 Kč

Cena celková: 1 388 961,67 Kč

DPH: 291 681,95 Kč

Cena s daní: 1 680 643,62 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 388 961,67 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 21,6m3=21,600 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	21,600	34,00	734,40
2	014102.a		POPLATKY ZA SKLÁDKU NESTMELENÉ VRSTVY z pol. č. 11332: 348,27m3*2,2t/m3=766,194 [A]t Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	766,194	10,00	7 661,94
3	014211		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ORNICE z pol. č. 12573: 5,0m3=5,000 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	5,000	500,00	2 500,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 896,34
1			Zemní práce				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.a podkladní vrstva ze štěrkodrti, tl. 150 mm plocha: 893,0m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrubné=1.1 0,15m*1,1koef.*893,0m2=147,345 [A]m3 ochranná vrstva ze štěrkodrti, tl. 150 mm plocha: 893,0m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrubné=1.5 0,15m*1,5koef.*893,0m2=200,925 [B]m3 Celkem: A+B=348,270 [C]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	348,270	512,00	178 314,24
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	109,035	764,00	83 302,74

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ODVOZ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PŘEDPOKLAD DO 28 KM planimetrováno ze situace frézování tl. 50 mm, ohrusná vrstva 893,0m2*0,05m=44,650 [A]m3 frézování tl. 70 mm, podkladní vrstva koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrusné=1.03 893,0m2*0,07m*1,03koef.=64,385 [B]m3 Celkem: A+B=109,035 [C]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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY TL. 100 MM, VČETNĚ ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII ve svahu: 267,0m2*0,1m=26,700 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	26,700	119,00	3 177,30
7	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 odstranění krajnice a krytu nezp. sjezdu, tl. 100 mm krajnice: 0,1m*214,0m2=21,400 [A]m3 sjezd: 0,1m*2,0m2=0,200 [B]m3 Celkem: A+B=21,600 [C] 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)	M3	21,600	204,00	4 406,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I</p> <p>natěžení a dovoz chybějící humózní zeminy pro pol. č. 18220 a pol. č. 18230: 22,5m3+9,2m3-26,7m3 (pol. č. 12110)=5,000 [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 	M3	5,000	144,00	720,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
9	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>z pol. č. 12273: 21,6m³=21,600 [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	21,600	10,00	216,00
10	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>NÁSYP ZE ZEMIN VHODNÝCH DO NÁSPU, HUTNĚNÍ 100%PS</p> <p>0,13m*1005,0m²=130,650 [A]m³</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového 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 	M3	130,650	617,00	80 611,05

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
11	17380		<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD FR. 0-32 MM, HUTNĚNÍ NA 95%PS</p> <p>dosypávka pod krajnicí: 0,2m2*191,0m=38,200 [A]m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 	M3	38,200	838,00	32 011,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I HUTNĚNÍ ZEMNÍ PLÁNĚ, 45 Mpa výměra shodná s ochrannou vrstvou ze štěrkodrti koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.8 1,8koef.*770,0m2=1 386,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 386,000	10,00	13 860,00
13	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU TL. 100 MM 225,0m2*0,1m=22,500 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M3	22,500	332,00	7 470,00
14	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ TL. 100 MM zemní krajnice: 92,0m2*0,1m=9,200 [B]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	9,200	246,00	2 263,20
15	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM z pol. č. 18220 a pol. č. 18230: 225,0m2+92,0m2=317,000 [A]m2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	317,000	18,00	5 706,00
1		Zemní práce					412 058,53

5		Komunikace					
16	56333.a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM PODKLADNÍ VRSTVA - ŠDa FR. 0-32 MM, TL. 150 MM	M2	847,000	126,00	106 722,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrubné=1.1 podkladní vrstva kom: 1,1koef.*770,0m2=847,000 [A]m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56333.b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM OCHRANNÁ VRSTVA - ŠDa FR. 32-63 MM, TL. 150 MM koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě ohrubné=1.8 ochranná vrstva kom: 1,7koef.*770,0m2=1 309,000 [A]m2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 309,000	126,00	164 934,00
18	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM TL. 100 MM, POUŽITÝ VHODNÝ MATERIÁL VYZÍSKANÝ ZE STAVBY sjezd, kryt z asf. recyklátu tl. 100 mm 8,5m2=8,500 [A]m2 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	8,500	52,00	442,00
19	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM HUTNĚNÍ 95%PS, POUŽITÝ VHODNÝ MATERIÁL VYZÍSKANÝ ZE STAVBY 238,0m2=238,000 [A]m2 Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu	M2	238,000	14,00	3 332,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
20	572133		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,5KG/M2 PI-E, TL. 1,5 KG/M2 výměra shodná s podkladní vrstvou ze šterkodrti koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.1 $1,1 \text{koef.} * 770,0 \text{m}^2 = 847,000 \text{ [A]m}^2$ Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	847,000	18,00	15 246,00
21	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-EP, TL. 0,40 KG/M2 výměra shodná s ložnou vrstvou z ACP plocha 770,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.03 $1,03 \text{koef.} * 770,0 \text{m}^2 = 793,100 \text{ [A]m}^2$ Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	793,100	13,00	10 310,30
22	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11S, 50/70, TL. 40 MM planimetrováno ze situace $770,0 \text{m}^2 = 770,000 \text{ [A]m}^2$ 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. 	M2	770,000	185,00	142 450,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
23	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM ACP 16S, 50/70, TL. 70 MM plocha 770,0 m2, koeficient pro rozšíření podkladní vrstvy vůči vrstvě obrusné=1.03 1,03koef.*770,0m2=793,100 [A]m2 Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	793,100	295,00	233 964,50
5		Komunikace					677 400,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ DÉLKA VČETNĚ NÁBĚHŮ, PŘESNÝ TYP SVODIDLA PODLÉHÁ SCHVÁLENÍ INVESTORA, VČETNĚ ODRAZEK V PROLISU PÁSNIČE svodidla + náběh vlevo - navázání na silniční zábradlí (ve směru staničení): 56,0m+12,0m=68,000 [A]m svodidla + náběh vpravo - navázání na svodidla z SO 101: 44,0m+12,0m=56,000 [B]m Celkem: A+B=124,000 [C]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	124,000	1 079,00	133 796,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 102. ZV SILNICE III/27241
Rozpočet: SO 102. ZV SILNICE III/27241

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM podél obrub: 478,0m=478,000 [A]m pracovní spáry: 277,0m=277,000 [B]m v místě napojení na stávající vozovku: 7,5m=7,500 [C]m Celkem: A+B+C=762,500 [D]m Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	762,500	38,00	28 975,00
26	931323		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2 SPÁRA TL. 12 MM, HLOUBKY 20 MM, ŘEZÁNÍ SPÁR JE ZAHRNUTO V POLOŽCE ASFALTOVÉHO BETONU podél obrub: 478,0m=478,000 [A]m pracovní spáry: 277,0m=277,000 [B]m v místě napojení na stávající vozovku: 7,5m=7,500 [C]m Celkem: A+B+C=762,500 [D]m Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	762,500	162,00	123 525,00
27	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM z pol. č. 574A34: 770,0m2=770,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	770,000	1,00	770,00
28	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU z pol. č. 574A34: 770,0m2=770,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	770,000	2,00	1 540,00
9	Ostatní konstrukce a práce						288 606,00

Celkem:

1 388 961,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 151. N PROPUSTKY

Rozpočet: SO 151. N PROPUSTKY

Objednavatel: Jan Maděra
Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 4 322,93 Kč

Cena celková: 4 322,93 Kč

DPH: 907,82 Kč

Cena s daní: 5 230,75 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 322,93 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. N PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. N PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK - NAPLAVENINY Z TRUB z pol. č. 129946 a pol. č. 129958: 0,03m2*8,5m+0,08m2*17,3m=1,639 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,639	34,00	55,73
0			Všeobecné konstrukce a práce				55,73
1			Zemní práce				
2	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM PROČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 silnice II/278, pod sjezdy vlevo, km 2,709 92: 8,5m=8,500 [A]m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	8,500	97,00	824,50
3	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM PROČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 silnice III/27241, pod silnicí, km 11697,20: 17,3m=17,300 [A]m Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	17,300	199,00	3 442,70
1			Zemní práce				4 267,20
Celkem:							4 322,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY

Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec
Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 734 373,83 Kč

Cena celková: 734 373,83 Kč

DPH: 154 218,50 Kč

Cena s daní: 888 592,33 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 734 373,83 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU NAPLAVENINY Z TRUB z pol. č. 129958: $0,08m^2 \cdot (28,2m + 12,5m) = 3,256 [A]m^3$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	3,256	34,00	110,70
2	014102.b		POPLATKY ZA SKLÁDKU PROSTÝ BETON z pol. č. 96615: $0,342m^3 \cdot 2,4t/m^3 = 0,821 [A]t$ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,821	10,00	8,21
0			Všeobecné konstrukce a práce				118,91
1			Zemní práce				
3	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN NÁLETOVÁ VEGETACE A KŘOVINY, VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU na vtoku i výtoku rámového propustku: $2 \cdot 10,0m^2 = 20,000 [A]m^2$ Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevín bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	20,000	26,00	520,00
4	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I VČETNĚ ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII	M3	2,390	139,00	332,21

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění zeminy na čelech propustků trubní propustky silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49: 2*0,1m2*2,2m=0,440 [A]m3 silnice II/278, pod sjezdy, vpravo, km 2,722 58: 0,1m2*(2,2m+3,9m)=0,610 [B]m3 silnice II/278, pod sjezdy, vlevo, km 2,709 92 2*0,1m2*2,2m=0,440 [C]m3 silnice III/27241, pod silnicí, km 11697,2 2*0,1m2*2,5m=0,500 [D]m3 rámový propustek 0,2m2*2,0m=0,400 [E]m3 Celkem: A+B+C+D+E=2,390 [F]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 - 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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	129958		<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>PROČIŠTĚNÍ TLAKOVOU VODOU, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101</p> <p>silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49: 28,2m=28,200 [A]m silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58: 12,5m=12,500 [B]m Celkem: A+B=40,700 [C]m</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	40,700	185,00	7 529,50
6	13183		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR II</p> <p>VČETNĚ ULOŽENÍ NA MEZIDEPONII</p> <p>výkop pro rámový propustek: 7,7m2*7,0m=53,900 [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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - 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	53,900	1 147,00	61 823,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ZPĚTNÝ ZÁSYP, SW, GW DLE ČSN 73 6133, ZHUTNĚNÍ NA Id = 0,85 (100% PS) zásyp rámového propustku, nad těsnicí fólií: 7,3m2*7,0m=51,100 [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 - 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	51,100	70,00	3 577,00
8	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZEMINA VELMI VHODNÁ chybějící materiál pro zásyp rámového propustku, nad těsnicí fólií: z pol. č. 17411, pol. č. 17511, pol. č. 12273 a pol. č. 13183: 51,1m3+8,68m3-2,39m3-53,9m3=3,490 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	3,490	617,00	2 153,33

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17511		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>ZPĚTNÝ ZÁSYP, SW, GW DLE ČSN 73 6133, ZHUTNĚNÍ NA $Id = 0,85$</p> <p>obsyp rámového propustku, pod těsnicí fólií: $2*0,62m2*7,0m=8,680 [A]m3$</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 - 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 	M3	8,680	322,00	2 794,96

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
10	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP FR. 0-16 MM ochranný obsyp u těsnící fólie: 2*1,05m*0,15m*7,0m=2,205 [A]m3 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 - 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá	M3	2,205	923,00	2 035,22
11	17581.b		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD FR. 8-32 MM	M3	25,900	937,00	24 268,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranný obsyp rámového propustku: 3,7m2*7,0m=25,900 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1		Zemní práce					105 033,82
2		Základy					
12	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) obsyp rubové drenáže rámového propustku: 0,04m2*2*7,5m=0,600 [A]m3 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	0,600	1 977,00	1 186,20
			<ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
13	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 16MM	M	15,900	315,00	5 008,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			D 16 MM trubní propustky silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49: vrty pro spřahující trny pro kotvení římsy na výtoku: 8ks*0,5m=4,000 [A]m silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58: vrty pro spřahující trny pro kotvení římsy na vtoku i výtoku: (8ks+13ks)*0,5m=10,500 [B]m rámový propustek vrty pro spřahující trny pro kotvení římsy na výtoku: 7ks*0,2m=1,400 [C]m Celkem: A+B+C=15,900 [D]m Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
14	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP FR. 0-63 MM, TL. 200 MM pod základovou deskou rámového propustku: 3,4m*7,5m*0,2m=5,100 [A]m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,100	1 059,00	5 400,90
15	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XA2 základová deska rámového propustku: 2,3m*7,15m*0,2m=3,289 [A]m ³ 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,	M3	3,289	3 361,00	11 054,33

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
16	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ KARI SÍŤ 8/100/100 MM 2% z pol. č. 272324: 3,289m3*7,85t/m3*0,02=0,516 [A]t	T	0,516	26 092,00	13 463,47
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE OCHRANNÁ GEOTEXTILIE nad těsnicí fólií: 2*1,2m*7,0m=16,800 [A]m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	16,800	9,00	151,20
18	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE HDPE TL. 2 MM těsnicí fólie za rubem opěr: 2*1,2m*7,0m=16,800 [A]m2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	16,800	102,00	1 713,60
2		Základy					37 978,20
3		Svislé konstrukce					
19	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XC4, XD3, XF4	M3	1,779	10 638,00	18 925,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II/278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trubní propustky silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49: římsa na výtoku: 0,6m*0,3m*2,2m=0,396 [A]m3 silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58: římsa na vtoku i výtoku: 0,6m*0,3m*(2,2m+3,9m)=1,098 [B]m3 rámový propustek římsa na výtokovém čele: 0,5m*0,3m*1,9m=0,285 [C]m3 Celkem: A+B+C=1,779 [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, - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
20	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B B500B 2,5% z pol. č. 317325: 1,779m3*7,85t/m3*0,025=0,349 [A]t Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	0,349	26 092,00	9 106,11

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
3		Svislé konstrukce					28 031,11
4		Vodorovné konstrukce					
21	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C12/15-X0 pod rubovou drenáží rámového propustku: 2*1,2m*7,0m*0,2m=3,360 [A]m3 Technická specifikace:	M3	3,360	2 535,00	8 517,60
			- 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. (skrůže) 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 kotevnic čel, kapes, nálitků, a sedel,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30-XF3</p> <p>trubní propustky silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49 - pod odlážděním na výtoku: 3,7m2*0,1m=0,370 [A]m3 silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58 - pod odlážděním dna příkopu na vtoku i výtoku: 2*1,0m2*0,1m=0,200 [B]m3 rámový propustek pod odlážděním dna rámu: 1,5m*(27,6m+5,0m+2,0m)*0,05m=2,595 [C]m3 pod odlážděním na výtoku: 1,5m2*0,1m=0,150 [D]m3 pod odlážděním dna příkopu na vtoku a svahy v místě vtoku: (8,0m2*1,2koef.)*0,1m=0,960 [E]m3 Celkem: A+B+C+D+E=4,275 [F]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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p>	M3	4,275	2 950,00	12 611,25

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rožpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 				
23	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>trubní propustky silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49 - odláždění na výtoku: 3,7m2*0,15m=0,555 [A]m3 silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58 - odláždění dna příkopu na vtoku i výtoku: 2*1,0m2*0,15m=0,300 [B]m3 rámový propustek odláždění dna rámu: 1,5m*(27,6m+5,0m+2,0m)*0,15m=7,785 [C]m3 odláždění na výtoku: 1,5m2*0,15m=0,225 [D]m3 odláždění dna příkopu na vtoku a svahy v místě vtoku: (8,0m2*1,2koef.)*0,15m=1,440 [E]m3 Celkem: A+B+C+D+E=10,305 [F]m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	10,305	4 008,00	41 302,44
24	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>C25/30-XF3</p>	M3	0,900	3 140,00	2 826,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trubní propustky silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49 - ukončující bet. práh na výtoku: 0,3m*0,6m*1,0m=0,180 [C]m3 silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58 - ukončující bet. práh na vtoku i výtoku: 2*0,3m*0,6m*1,0m=0,360 [B]m3 rámový propustek - ukončující bet. práh u rámového propustku: 2*0,3m*0,6m*1,0m=0,360 [A]m3 Celkem: C+B+A=0,900 [D]m3 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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				65 257,29
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
25	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM	M2	30,660	828,00	25 386,48

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>rámový propustek - 20% povrchu: $((2,0m+1,5m+2,0m)*27,6m+1,5m2)*0,2m=30,660 [A]m2$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
26	62631		<p>SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM</p> <p>SPOJOVACÍ MŮSTEK S INHIBITOREM KOROZE</p>	M2	30,660	205,00	6 285,30
			<p>rámový propustek - 20% povrchu: $((2,0m+1,5m+2,0m)*27,6m+1,5m2)*0,2m=30,660 [A]m2$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
27	62661		<p>INJEKTÁŽ TRHLIN UZAVÍRACÍ</p> <p>POVRCHOVÁ BANDÁŽ TRHLIN</p>	M	10,000	793,00	7 930,00
			<p>stávající rámový propustek: $10,0m=10,000 [A]m$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
28	62745		<p>SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU</p> <p>AGRESIVITA PROSTŘEDÍ XF4</p>	M2	148,500	349,00	51 826,50
			<p>stávající rámový propustek - výplň spár mezi prefabrikovanými dílci: $27ks*(2,0m+1,5m+2,0m)=148,500 [A]m$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu</p>				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A**
 Objekt: **SO 151. Z PROPUSTKY**
 Rozpočet: **SO 151. Z PROPUSTKY**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení				
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						91 428,28
7	Přidružená stavební výroba						
29	711110	R	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI PENETRAČNÍMI NÁTĚRY rub nových rámových prefabrikátů: 9,0m*7,0m=63,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	63,000	109,00	6 867,00
30	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY rub nových rámových prefabrikátů - 2 vrstvy: 9,0m*7,0m*2=126,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak	M2	126,000	109,00	13 734,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
31	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY NAIP TL. 5 MM, VČETNĚ PENETRAČNÍHO NÁTĚRU překrytí spár mezi novými rámovými prefabrikáty - v rubu: 8ks*0,5m*6,0=24,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	24,000	209,00	5 016,00
32	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ GEOTEXTILIE MIN. 600 G/M2 rub rámového propustku: 6,0m*7,0m=42,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	42,000	70,00	2 940,00
33	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	159,610	294,00	46 925,34

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II/278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			impregnační hydrofobní nátěr uvnitř rámového propustku (2,0m+1,5m+2,0m)*27,6m=151,800 [A]m ² hydrofobní nátěr říms trubních propustků silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49: římsa na výtoku: (0,1m+0,3m+0,6m)*2,2m=2,200 [E]m ² silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58: římsa na vtoku i výtoku: (0,1m+0,3m+0,6m)*(2,2m+3,9m)=6,100 [B]m ² hydrofobní nátěr říms rámového propustku římsa na výtokovém čele: (0,1m+0,3m+0,5m)*1,9m=1,710 [C]m ² Celkem: A+B+C=159,610 [D]m ²				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				75 482,34
8			Potrubí				
34	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM POLODĚROVANÁ TRUBKA HDPE DN 150 MM rubová drenáž rámového propustku: 2*7,5m=15,000 [A]m	M	15,000	361,00	5 415,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A**
 Objekt: **SO 151. Z PROPUSTKY**
 Rozpočet: **SO 151. Z PROPUSTKY**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				5 415,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
35	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ PKO RAL 7011 na výtokové straně rámového propustku: 1,9m=1,900 [A]m Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	1,900	3 781,00	7 183,90
36	91842		PROPUSTY RÁMOVÉ 200/150 PREFABRIKOVANÝ ŽB. RÁM, VČETNĚ VYPLNĚNÍ SPÁR PO OBVODĚ TRVALE PRUŽNÝM TMELEM prodloužení stávajícího rámového propustku: 5,0m=5,000 [A]m prefabrikované šikmé čelo žb. rámu: 2,0m=2,000 [B]m Celkem: A+B=7,000 [C]m Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení prefabrikovaných ráků z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy ráků Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř ráků a na jejich povrchu, izolaci.	M	7,000	30 704,00	214 928,00
37	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ trubní propustky silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49: spřáhující trny pro kotvení římsy na výtoku: 8ks*0,9m*0,888kg/m=6,394 [A]kg silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58: spřáhující trny pro kotvení římsy na vtoku i výtoku: (8ks+13ks)*0,9m*0,888kg/m=16,783 [B]kg rámový propustek spřáhující trny pro kotvení římsy na výtoku: 7ks*0,6m*0,888kg/m=3,730 [C]kg Celkem: A+B+C=26,907 [D]kg Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost	KG	26,907	109,00	2 932,86

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpurné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
38	93854	R	<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR MECHANICKY</p> <p>VČETNĚ LIKVIDACE ODPADU</p> <p>rámový propustek: $(2,0m+1,5m+2,0m)*27,6m+1,5m2=153,300 [A]m2$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	153,300	163,00	24 987,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	938543		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 1000 BARŮ 800 BAR</p> <p>trubní propustky - očištění pohledových ploch silnice II/278, pod silnicí, km 2,795 49: 2*1,5m2=3,000 [A]m2 silnice II/278, pod sjezdy vpravo, km 2,722 58: 1,5m2+3,0m2=4,500 [B]m2 silnice III/27241, pod silnicí, km 11697,20: 2*1,0m2=2,000 [C]m2 silnice II/278, pod sjezdy vlevo, km 2,709 92: 2*0,8m2=1,600 [D]m2 rámový propustek - očištění svahových křídel na výtoku: 2*3,0m2=6,000 [E]m2 Celkem: A+B+C+D+E=17,100 [F]m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	17,100	438,00	7 489,80
40	938544		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ 1500 BAR</p> <p>rámový propustek: (2,0m+1,5m+2,0m)*27,6m+1,5m2=153,300 [A]m2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	153,300	438,00	67 145,40
41	96615		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU VČETNĚ ODVOZU A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014102.b</p> <p>stávající římsy na čelech rámového propustku: 2*0,3m*0,3m*1,9m=0,342 [A]m3</p> <p>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)</p>	M3	0,342	2 810,00	961,02

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 151. Z PROPUSTKY
Rozpočet: SO 151. Z PROPUSTKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				325 628,88

Celkem: 734 373,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 191.1. N DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Rozpočet: SO 191.1. N DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Objednavatel: Jan Maděra
Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 14 373,50 Kč

Cena celková: 14 373,50 Kč

DPH: 3 018,44 Kč

Cena s daní: 17 391,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 14 373,50 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 191.1. N DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK
Rozpočet: SO 191.1. N DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA z pol. č. 915221 a pol. č. 915231: 36,5m2+1,0m2=37,500 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	37,500	124,00	4 650,00
2	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V1 125, dl. 68,0 m: 68,0m*0,125m=8,500 [A]m2 V4 250, dl. 112,0 m: 112,0m*0,25m=28,000 [B]m2 Celkem: A+B=36,500 [C]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	36,500	259,00	9 453,50
3	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V18 250: 1*4,0m*0,25m=1,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	1,000	270,00	270,00
9			Ostatní konstrukce a práce				14 373,50

Celkem: **14 373,50**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Rozpočet: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec

Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 424 639,25 Kč

Cena celková: 424 639,25 Kč

DPH: 89 174,24 Kč

Cena s daní: 513 813,49 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 424 639,25 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK
Rozpočet: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ VČETNĚ SLOUPKŮ A UPEVŇOVACÍHO ZAŘÍZENÍ B20a "70km/h": 3ks=3,000 [A]ks B20a "50km/h": 3ks=3,000 [B]ks Z11g, 2 ks á sjezd, 4 sjezdy: 4*2ks=8,000 [C]ks P4+C1 na jednom sloupku: 4ks=4,000 [D]ks Z4b+C4a na jednom sloupku: 4ks=4,000 [E]ks Z4c+C4c na jednom sloupku: 1ks=1,000 [F]ks Z3: 4ks=4,000 [G]ks IS3c "Stráž po Ralskem"+ IS5 "DIAMO", na jednom sloupku: 2ks=2,000 [H]ks IS3d "Osečná, Hamr na J."+IS5 "AQA", na jednom sloupku: 1ks=1,000 [I]ks IS3c "Dubnice"+IS5 "Piskovna", na jednom sloupku: 1ks=1,000 [J]ks IS3d Česká Lípa, Mimoň"+IS5 "Průmyslová zóna", na jednom sloupku: 1ks=1,000 [K]ks IJ7: 1ks=1,000 [L]ks Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=33,000 [M]ks 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	33,000	2 335,00	77 055,00
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ VČETNĚ ODVOZU NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM, PŘEDPOKLAD ODVOZU 28 KM	KUS	24,000	1 621,00	38 904,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK
Rozpočet: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P1: 2ks=2,000 [A]ks P4+E2b na jednom sloupku: 1ks=1,000 [B]ks P4+E2b na jednom sloupku: 1ks=1,000 [C]ks IP19: 3ks=3,000 [D]ks IS5 "DIAMO": 1ks=1,000 [E]ks IS5 "AQA": 1ks=1,000 [F]ks IS5 "Pískovna": 1ks=1,000 [G]ks IS5 "Průmyslová zóna": 1ks=1,000 [H]ks IS3a "Stráž p.R.": 1ks=1,000 [I]ks IS3a "Mimoň": 1ks=1,000 [J]ks IS3a "Dubnice": 1ks=1,000 [K]ks IS3b "Hamr na J, Osečná": 1ks=1,000 [L]ks IS3c "Hamr na J": 1ks=1,000 [M]ks IS3c "Dubnice": 2ks=2,000 [N]ks IS3c "stráž p. R.": 2ks=2,000 [O]ks IS3c "Mimoň": 1ks=1,000 [P]ks IS3d "Osečná, Hamr n. J.": 1ks=1,000 [Q]ks IS3d "Česká Lípa, Mimoň": 1ks=1,000 [R]ks IJ7: 1ks=1,000 [S]ks Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=24,000 [T]ks				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914511		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DOD A MONT VČETNĚ SLOUPKŮ A UPEVŇOVACÍHO ZAŘÍZENÍ IS9b, rozměr 2.5*3.0 m: 4ks*2,5m*3,0m=30,000 [A]m2	M2	30,000	4 905,00	147 150,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA z pol. č. 915221 a pol. č. 915231: 412,75m2+9,0m2=421,750 [A]m2	M2	421,750	124,00	52 297,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK
Rozpočet: SO 191.1. Z DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VE SPRÁVĚ KSSLK

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V1 125, dl. 642,0 m: 642,0m*0,125m=80,250 [A]m2 V2b 1.5/1.5/250, dl. 124,0 m: 124,0m*0,5m*0,25m=15,500 [B]m2 V4 250, dl. 1058,0 m: 1058,0m*0,25m=264,500 [C]m2 V7b 0.5/0.25/125, dl. 4*4.5 m: 4*4,5m*2/3*0,125m=1,500 [D]m2 V13: 51,0m2=51,000 [E]m2 Celkem: A+B+C+D+E=412,750 [F]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	412,750	259,00	106 902,25
6	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA V18 250: 9*4,0m*0,25m=9,000 [A]m2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	9,000	259,00	2 331,00
9	Ostatní konstrukce a práce						424 639,25

Celkem: **424 639,25**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 192. Z DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Rozpočet: SO 192. Z DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec
Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.
Zhotovitel:

Základní cena: 544 391,00 Kč

Cena celková: 544 391,00 Kč

DPH: 114 322,11 Kč

Cena s daní: 658 713,11 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 544 391,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 192. Z DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ
Rozpočet: SO 192. Z DOPRAVNĚ - INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet. sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Podrobná specifikace položky je v SO 192. Zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele. Zahrnuje kompletní provedení DIO dle dokumentace PDPS a požadavků DI PČR, vč. vyřízení DIR Technická specifikace: zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	544 391,00	544 391,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				544 391,00
Celkem:							544 391,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec

Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 44 426,40 Kč

Cena celková: 44 426,40 Kč

DPH: 9 329,54 Kč

Cena s daní: 53 755,94 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 44 426,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 68,872m3=68,872 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	68,872	34,00	2 341,65
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 341,65
1			Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I RUČNĚ, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 výkop jámy pro základ stožáru: 0,8m*0,8m*1,3m*1ks=0,832 [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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	0,832	715,00	594,88

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I RUČNĚ, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 výkop rýhy 35 x 80 cm ve volném terénu: 0,35m*0,8m*5,0m=1,400 [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 - 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	1,400	1 492,00	2 088,80
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ z pol. č. 13173: 0,832m3=0,832 [A]m3 z pol. č. 13273: 1,4m3=1,400 [B]m3 Celkem: A+B=2,232 [C]m3	M3	2,232	36,00	80,35

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.)				
5	17581.c		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ OBSYP ZEMINOU S POSTUPNÝM HUTNĚNÍM, ZÁSYP ZE ZEMIN VHODNÝCH DO NÁSPŮ zásyp rýhy ve volném terénu: 0,35m*0,8m*5,0m=1,400 [A]m3 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	1,400	3 898,00	5 457,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A**
 Objekt: **SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR**
 Rozpočet: **SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
1		Zemní práce					8 221,23
2		Základy					
6	272313		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)</p> <p>bet. základ dělený s otvorem pro stožár, pro kabely: 0,8m*0,8m*1,3m*1ks=0,832 [A]m3</p> <p>Technická specifikace:</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, 	M3	0,832	2 985,00	2 483,52

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				2 483,52
4			Vodorovné konstrukce				
7	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože: 0,35m*0,2m*5,0m=0,350 [A]m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,350	660,00	231,00
4			Vodorovné konstrukce				231,00
7			Přidružená stavební výroba				
8	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie šířky 20 cm - 0,2 m nad kabel: 5,0m=5,000 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	5,000	14,00	70,00
9	702331		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY DO 20 CM mechanická ochrana deskou šířky 20 cm - 0,1 nad kabel: 5,0m=5,000 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu	M	5,000	52,00	260,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
10	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 vodič uzemňovací D10: 2,0m=2,000 [A]m pásek uzemňovací FeZn 30/4: 15,0m=15,000 [B]m Celkem: A+B=17,000 [C]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	17,000	69,00	1 173,00
11	741C02		UZEMŇOVACÍ SVORKA SVORKA NA UZEMŇOVACÍ VODIČ, VČETNĚ UKONČENÍ VODIČE FEZN 2ks=2,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	2,000	118,00	236,00
12	742H11		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 SILOVÝ KABEL CYKYz 3C x 2,5 (NADZEMNÍ S LANKEM), VČETNĚ TRMENŮ A KOTVENÍ KE STOŽÁRU 53,0m=53,000 [A]m	M	53,000	80,00	4 240,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
13	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 2ks=2,000 [A]ks	KUS	2,000	726,00	1 452,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	743122.a		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M BEZPATICOVÝ DO 1,3 M V ZEMI, 8,0 M NAD ZEMÍ, CELKOVÁ DÉLKA 9,5 M, VČETNĚ ELEKTROVÝZBROJE PRO 3 KABELY, SVORKY RS35, POJISTKA 10A, PROPOJENÍ CYKY 3C X 2,5, VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK, ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU bezpaticový do 1,3 m v zemi: 1ks=1,000 [A]ks	KUS	1,000	8 057,00	8 057,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
15	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M	KUS	1,000	1 679,00	1 679,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>VÝLOŽNÍK POZINKOVANÝ, DÉLKA 1,5 M, NÁKLON 4-5°, PRŮMĚRY PODLE STOŽÁRŮ A SVÍTIDEL</p> <p>1ks=1,000 [A]ks</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
16	743511		<p>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W</p> <p>SVÍTIDLO 100W, VČETNĚ SODÍKOVÉ VÝBOJKY 100W</p> <p>1ks=1,000 [A]ks</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	KUS	1,000	6 656,00	6 656,00
17	743C12		<p>SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM2, SE 3-4 SADAMI JISTICÍCH PRVKŮ</p> <p>PLASTOVÁ SKŘÍŇKA S POJISTKAMI NA SLOUP</p> <p>2ks=2,000 [A]ks</p> <p>Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p>	KUS	2,000	2 796,00	5 592,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR
Rozpočet: SO 401.1. NA NOVÝ KABEL + NOVÝ STOŽÁR

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
18	74F322.a		REVIZNÍ ZPRÁVA Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	582,00	582,00
19	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM OCHRANNÁ TRUBKA KSR 50 ochranná trubka na sloup: 6,0m*2ks=12,000 [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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	12,000	96,00	1 152,00
7			Přidružená stavební výroba				31 149,00

Celkem:

44 426,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec

Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 358 352,40 Kč

Cena celková: 358 352,40 Kč

DPH: 75 254,00 Kč

Cena s daní: 433 606,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 358 352,40 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A**
 Objekt: **SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY**
 Rozpočet: **SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 66,556m3=66,556 [A]m3 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	66,556	34,00	2 262,90
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 262,90
1			Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I RUČNĚ, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 výkop jámy pro základ stožáru: 0,8m*0,8m*1,3m*7ks=5,824 [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 - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	5,824	253,00	1 473,47

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I RUČNĚ, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 výkop rýhy 35 x 80 cm ve volném terénu: 0,35m*0,8m*176,4m=49,392 [A]m3 výkop rýhy 50 x 120 cm křížení komunikace: 0,5m*1,2m*18,9m=11,340 [B]m3 Celkem: A+B=60,732 [C]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	60,732	496,00	30 123,07
			- 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	66,556	10,00	665,56

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. č. 13173: 5,824m ³ =5,824 [A]m ³ z pol. č. 13273: 60,732m ³ =60,732 [B]m ³ Celkem: A+B=66,556 [C]m ³ 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.)				
5	17581.c		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ OBSYP ZEMINOU S POSTUPNÝM HUTNĚNÍM, ZÁSYP ZE ZEMIN VHODNÝCH DO NÁSPŮ zásyp rýhy ve volném terénu: 0,35m*0,8m*176,4m=49,392 [A]m ³ 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	M3	49,392	935,00	46 181,52

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
6	17581.d		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>OBSYP S POSTUPNÝM HUTNĚNÍM, ZEMINA VHODNÁ JAKO PODKLAD DO KOMUNIKACE</p> <p>zásyp rýhy, křížení komunikace: 0,5m*1,2m*18,9m=11,340 [B]m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	11,340	930,00	10 546,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					88 989,82
2		Základy					
7	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	5,824	3 061,00	17 827,26
			bet. základ dělený s otvorem pro stožár, pro kabely: 0,8m*0,8m*1,3m*7ks=5,824 [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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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,				
2		Základy					17 827,26
4		Vodorovné konstrukce					
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,348	692,00	8 544,82

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pískové lože: 0,35m*0,2m*176,4m=12,348 [A]m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4	Vodorovné konstrukce						8 544,82
7	Přidružená stavební výroba						
9	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM TRUBKA KOPODUR DN 50 MM na kabel v celé trase: 258,8m=258,800 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	258,800	60,00	15 528,00
10	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM výstražná fólie šířky 20 cm - 0,2 m nad kabel: 176,4m=176,400 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.	M	176,400	13,00	2 293,20
11	702331		ZAKRYTÍ KABELŮ PLASTOVOU DESKOU/PÁSEM ŠÍŘKY DO 20 CM	M	176,400	49,00	8 643,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			mechanická ochrana deskou šířky 20 cm - 0,1 nad kabel: 176,4m=176,400 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
12	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	283,700	69,00	19 575,30
			vodič uzemňovací D10: 14,0m=14,000 [A]m pásek uzemňovací FeZn 30/4: 269,7m=269,700 [B]m Celkem: A+B=283,700 [C]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
13	741C02		UZEMŇOVACÍ SVORKA SVORKA NA UZEMŇOVACÍ VODIČ, VČETNĚ UKONČENÍ VODIČE FEZN	KUS	15,000	113,00	1 695,00
			15ks=15,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření:				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 SILOVÝ KABEL CYKY 4B"x 16 235,3m=235,300 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	235,300	217,00	51 060,10
15	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 17ks=17,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	17,000	726,00	12 342,00
16	743122.a		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M BEZPATICOVÝ DO 1,3 M V ZEMI, 8,0 M NAD ZEMÍ, CELKOVÁ DÉLKA 9,5 M, VČETNĚ ELEKTROVÝZBROJE PRO 3 KABELY, SVORKY RS35, POJISTKA 10A, PROPOJENÍ CYKY 3C X 2,5, VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK, ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU bezpaticový do 1,3 m v zemi: 7ks=7,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – připojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace	KUS	7,000	8 057,00	56 399,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M VÝLOŽNÍK POZINKOVANÝ, DÉLKA 1,5 M, NÁKLON 4-5°, PRŮMĚRY PODLE STOŽÁRŮ A SVÍTIDEL 7ks=7,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	7,000	1 679,00	11 753,00
18	743511		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W SVÍTIDLO 100W, VČETNĚ SODÍKOVÉ VÝBOJKY 100W 8ks=8,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	8,000	6 656,00	53 248,00
19	743C12		SKŘÍŇ PŘÍPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VÝKLENKU DO 63 A, DO 50 MM2, SE 3-4 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ PLASTOVÁ SKŘÍŇKA S POJISTKAMI NA SLOUP	KUS	1,000	2 796,00	2 796,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
20	74F322.a		REVIZNÍ ZPRÁVA Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	3 580,00	3 580,00
21	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM CHRÁNIČKA PEHD DN 110 MM chránička pro kabel NN, křížení komunikací: 18,9m=18,900 [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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	18,900	96,00	1 814,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY
Rozpočet: SO 401.1. ZV NOVÉ NASVÍCENÍ PROSTORU KŘÍŽOVATKY

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				240 727,60
Celkem:							358 352,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A

Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Objednavatel: ŘSD ČR, správa Liberec

Zhotovitel dokumentace: S.A.W. CONSULTING s.r.o.

Zhotovitel:

Základní cena: 178 038,38 Kč

Cena celková: 178 038,38 Kč

DPH: 37 388,06 Kč

Cena s daní: 215 426,44 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 178 038,38 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 12.10.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU VÝKOPEK z pol. č. 17120: 42,987m ³ =42,987 [A]m ³ Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	42,987	34,00	1 461,56
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 461,56
1			Zemní práce				
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I RUČNĚ, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 výkop jámy pro základ stožáru: 0,6m*0,6m*0,9m*1ks=0,324 [A]m ³ 0,9m*0,9m*1,7m*1ks=1,377 [B]m ³ Celkem: A+B=1,701 [C]m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišť 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	M3	1,701	208,00	353,81

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I RUČNĚ, VČETNĚ NALOŽENÍ A ODVOZU NA SKLÁDKU, POPLATEK ZA SKLÁDKU UVEDEN V POLOŽCE 014101 výkop rýhy 35 x 80 cm ve volném terénu: 0,35m*0,8m*61,95m=17,346 [A]m3 výkop rýhy 50 x 120 cm křížení komunikace: 0,5m*1,2m*39,9m=23,940 [B]m3 Celkem: A+B=41,286 [C]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	41,286	493,00	20 354,00
			- 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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	17120		<p>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p> <p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>z pol. č. 13173: 1,7013=1,701 [A]m³ z pol. č. 13273: 41,286m³=41,286 [B]m³ Celkem: A+B=42,987 [C]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	42,987	10,00	429,87
5	17581.c		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>OBSYP ZEMINOU S POSTUPNÝM HUTNĚNÍM, ZÁSYP ZE ZEMIN VHODNÝCH DO NÁSPŮ</p> <p>zásyp rýhy ve volném terénu: 0,35m*0,8m*61,95m=17,346 [A]m³</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 	M3	17,346	932,00	16 166,47

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
6	17581.d		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>OBSYP S POSTUPNÝM HUTNĚNÍM, ZEMINA VHODNÁ JAKO PODKLAD DO KOMUNIKACE</p> <p>zásyp rýhy, křížení komunikace: 0,5m*1,2m*39,9m=23,940 [B]m3</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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 	M3	23,940	933,00	22 336,02

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: **O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A**
 Objekt: **SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ**
 Rozpočet: **SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ**

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					59 640,17
2		Základy					
7	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) bet. základ dělený s otvorem pro stožár, 2x pro kabely: 0,6m*0,6m*0,9m*1ks=0,324 [A]m3 0,9m*0,9m*1,7m*1ks=1,377 [B]m3 Celkem: A+B=1,701 [C]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, - 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,	M3	1,701	3 045,00	5 179,55
2		Základy					5 179,55

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
8	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože: 0,35m*0,2m*61,95m=4,337 [A]m3 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,337	692,00	3 001,20
4			Vodorovné konstrukce				3 001,20
7			Přidružená stavební výroba				
9	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM TRUBKA KOPODUR DN 50 MM 123,0m=123,000 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkem o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začištění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	M	123,000	60,00	7 380,00
10	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 vodič uzemňovací D10: 4,0m=4,000 [A]m pásek uzemňovací FeZn 30/4: 135,3m=135,300 [B]m Celkem: A+B=139,300 [C]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce	M	139,300	69,00	9 611,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			– ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
11	741C02		UZEMŇOVACÍ SVORKA SVORKA NA UZEMŇOVACÍ VODIČ, VČETNĚ UKONČENÍ VODIČE FEZN 4ks=4,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,000	118,00	472,00
12	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 SILOVÝ KABEL CYKY 4B`x 16 111,9m=111,900 [A]m Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.	M	111,900	217,00	24 282,30
13	742L22		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM2 UKONČENÍ KABELŮ DO 4 X 16 3ks=3,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje:	KUS	3,000	726,00	2 178,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
14	743122.a		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M BEZPATICOVÝ DO 1,7 M V ZEMI, 8,0 M NAD ZEMÍ, CELKOVÁ DÉLKA 9,5 M, VČETNĚ ELEKTROVÝZBROJE PRO 3 KABELY, SVORKY RS35, POJISTKA 10A, PROPOJENÍ CYKY 3C X 2,5, VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK, ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	8 838,00	8 838,00
15	743122.b		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY PŘES 6,5 DO 12 M BEZPATICOVÝ DO 0,9 M V ZEMI, 6,0 M NAD ZEMÍ, CELKOVÁ DÉLKA 6,9 M, VČETNĚ ELEKTROVÝZBROJE PRO 3 KABELY, SVORKY RS35, POJISTKA 10A, PROPOJENÍ CYKY 3CX2,5, VÝSTRAŽNÝ ŠTÍTEK, ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	8 838,00	8 838,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M VÝLOŽNÍK POZINKOVANÝ, DÉLKA 1,0 M, NÁKLON 4-5°, PRŮMĚRY PODLE STOŽÁRŮ A SVÍTIDEL 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	1 679,00	1 679,00
17	743312		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ PŘES 1 DO 2 M VÝLOŽNÍK POZINKOVANÝ, DÉLKA 2,0 M, NÁKLON 4-5°, PRŮMĚRY PODLE STOŽÁRŮ A SVÍTIDEL 1ks=1,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství a uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	1 791,00	1 791,00
18	743554		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W 2ks=2,000 [A]ks Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X	KUS	2,000	19 580,00	39 160,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: O180108 Silnice II278, okružní křižovatka Stráž pod Ralskem – Liberecký kraj_akce A
Objekt: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ
Rozpočet: SO 401.2. Z OSVĚTLENÍ MÍSTA PRO PŘECHÁZENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	74F322.a		REVIZNÍ ZPRÁVA Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,000	895,00	895,00
20	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM CHRÁNIČKA PEHD DN 110 MM chránička pro kabel NN, křížení komunikací: 39,9m=39,900 [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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	39,900	91,00	3 630,90
7			Přidružená stavební výroba				108 755,90

Celkem:

178 038,38