

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/232/2019

"Silnice II/270 Doksy - Dubá"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

se sídlem U Jezu 642/2a, Liberec, 460 01

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtnanem, v plné moci Ing. Janem Svitákem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 107-6482590257/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy: Bc. Jan Čapek, specialista na přípravu projektů, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, telefon: 774 388 252, e-mail: jan.capek@ksslk.cz

dále jen „objednatel“

a

1) **SaM silnice a mosty a. s.** (jakožto vedoucí společník společnosti s názvem „SaM_SŽ_INTG II/270 Doksy – Dubá“, který na základě plné moci ze dne 28. 3. 2019 jedná za společníky Silnice Žáček s. r. o. a Integra stavby a. s.)

se sídlem Máchova 1129/6, 470 01 Česká Lípa

IČO: 25018094

DIČ: CZ25018094

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

Stránka 1 z 22



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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

číslo účtu: 254242421/0100

evidence: zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 972

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy: Ing. Ladislav Štěpánek, stavbyvedoucí, e-mail: stepanek@sam-cl.cz, tel: 606 750 378

2) Silnice Žáček s. r. o.

se sídlem Antonína Sovy 965/9, 470 01 Česká Lípa

IČO: 44569432

DIČ: CZ44569432

zastoupená Ing. Oldřichem Žáčkem a Ing. Pavlem Žáčkem, jednatelem společnosti

evidence: zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 2261

3) Integra stavby a. s.

se sídlem Hradecká 156, 460 01 Liberec XXXIII - Machnín

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

zastoupená Ing. Petrem Turkem, statutárním ředitelem

evidence: zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 955

všichni společně jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že

Stránka 2 z 22



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

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/270 Doksy - Dubá“ (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 je financováno z projektu s názvem: „Silnice II/270 Doksy - Dubá“, registr. č. projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0009668, 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, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídka a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupise prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost FORVIA CZ, s. r. o. se sídlem Kolínská 1, Kluk, 290 01 Poděbrady, IČO: 02992485, číslo zakázky 201608 z 08/2016,
 - Stavební povolení pro akci „Silnice II/270 Dubá - Doksy, rekonstrukce silnice“ vydané Městským úřadem v České Lípě, odborem dopravy dne 11. 12. 2018 pod č. j. MUCL/133189/2018, které nabylo právní moci dne 12. 01. 2019,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném



v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

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



4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV.

Kontrola provádění stavby

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, 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 42 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 250 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 80 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. 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 přejímá.

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 přejímá nebo nepřejímá. 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 je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.



3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Zhotovitel je oprávněn změnit podzhotovitele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový podzhotovitel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, který původní podzhotovitel prokázal za zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy spolu se žádostí o souhlas.
7. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo



ke škodě na této části.

13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 40.000.000 Kč (slovy: čtyřicet 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 web. stránkách <http://irop.mmr.cz/cs/Vyzvy/Seznam/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.



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 doručení 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 objednatelům 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 objednatelům zhotoviteli bez zbytečného odkladu až po předání a převzetí stavby a dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků, a to bez zbytečného odkladu. 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 objednatelů 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/270 Doksy - Dubá",
 - registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0009668,
 - 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 stejné délce doručením 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 nabytí účinnosti 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. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady. Zhotovitel je povinen jakoukoliv vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám pro odstranění vad stanovena delší lhůta.“
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 % z ceny za dílo včetně DPH 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.

Kontaktní osoby a doručování písemností

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednájí každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.
5. 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.

Článek XVIII.

Ostatní ustanovení

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

Článek XIX.

Závěrečná ustanovení

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



7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 1429/RK/2019 ze dne 29. 7. 2019.

Za Objednatele:

V Liberci dne 26. 8. 2019

.....
Ing. Jan Sviták
náměstek hejtmána

Za Zhotovitele:

V České Lípě dne 19. 8. 2019

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

V České Lípě dne 20. 8. 2019

.....
Ing. Pavel Žáček, jednatel

V Liberci dne 21. 8. 2019

.....
Ing. Petr Turek, statutární ředitel



Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP JÚ - Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Varianta: var. 1 -

Odbytová cena [Kč] : 82 856 103,63
OC+DPH [Kč] : 100 255 885,39

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000 - SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady		2 734 000,00	574 140,00	3 308 140,00
101b - NV - SO101b km 0,320 - 2,450		54 140,52	11 369,51	65 510,03
101b - NV_01 - Komunikace		54 140,52	11 369,51	65 510,03
101b - ZVH - SO 101b km 0,320 - 2,450		21 811 363,34	4 580 386,30	26 391 749,64
101b - ZVH_01 - Komunikace		19 601 338,52	4 116 281,09	23 717 619,61
101b - ZVH_1b.1 - Propustek 1P		487 975,87	102 474,93	590 450,80
101b - ZVH_1b.2 - Propustek 2P		245 129,66	51 477,23	296 606,89
101b - ZVH_1b.3 - Propustek 3P		225 798,87	47 417,76	273 216,63
101b - ZVH_1b.4 - Propustek 4P		231 420,30	48 598,26	280 018,56
101b - ZVH_1b.5 - Propustek 5P		259 963,39	54 592,31	314 555,70
101b - ZVH_1b.6 - Propustek 6P		759 736,73	159 544,71	919 281,44
101b - ZVV - SO101b km 0,320 - 2,450		754 336,31	158 410,63	912 746,94
101b - ZVV_01 - Komunikace		433 128,69	90 957,02	524 085,71
101b - ZVV_1b.1 - Propustek 1b.1		222 115,21	46 644,19	268 759,40
101b - ZVV_1b.2 - Propustek 1b.2		99 092,41	20 809,41	119 901,82
102 - NV - SO102 km 2,450 - 2,950		116 585,00	24 482,85	141 067,85
102 - NV_01 - Komunikace		116 585,00	24 482,85	141 067,85
102 - ZVH - SO102 km 2,450 - 2,950		8 216 542,63	1 725 473,95	9 942 016,58
102 - ZVH_01 - Komunikace		8 216 542,63	1 725 473,95	9 942 016,58
102 - ZVV - SO102 km 2,450 - 2,950		684 750,68	143 797,64	828 548,32
102 - ZVV_01 - Komunikace		684 750,68	143 797,64	828 548,32
103 - ZVH - SO103 km 2,950 - 3,900		8 437 678,01	1 771 912,38	10 209 590,39
103 - ZVH_01 - Komunikace		8 126 512,34	1 706 567,59	9 833 079,93
103 - ZVH_3.1P - Propustek 1P		311 165,67	65 344,79	376 510,46
103 - ZVV - SO103 km 2,950 - 3,900		235 542,43	49 463,91	285 006,34
103 - ZVV_01 - Komunikace		235 542,43	49 463,91	285 006,34
104 - NV - SO 104 km 3,900 - 6,100		52 882,16	11 105,25	63 987,41
104 - NV_01 - Komunikace		52 882,16	11 105,25	63 987,41
104 - ZVH - SO 104 km 3,900 - 6,100		14 198 494,80	2 981 683,91	17 180 178,71
104 - ZVH_01 - Komunikace		13 964 497,77	2 932 544,53	16 897 042,30
104 - ZVH_4.1P - Propustek 1P		233 997,03	49 139,38	283 136,41
104 - ZVV - SO 104 km 3,900 - 6,100		545 516,28	114 558,42	660 074,70
104 - ZVV_01 - Komunikace		545 516,28	114 558,42	660 074,70
105 - ZVH - SO105 km 6,100 - 6,400		2 264 684,72	475 583,79	2 740 268,51
105 - ZVH_01 - Komunikace		2 102 632,21	441 552,76	2 544 184,97
105 - ZVH_5.1P - Propustek 1P		162 052,51	34 031,03	196 083,54
105 - ZVV - SO105 km 6,100 - 6,400		120 569,29	25 319,55	145 888,84
105 - ZVV_01 - Komunikace		120 569,29	25 319,55	145 888,84
106 - ZVH - SO106 km 6,400 - 8,775		21 444 691,88	4 503 385,29	25 948 077,17
106 - ZVH_01 - Komunikace		21 232 013,08	4 458 722,75	25 690 735,83
106 - ZVH_6.1P - Propustek 1P		212 678,80	44 662,55	257 341,35
106 - ZVV - SO106 km 6,400 - 8,775		1 069 966,58	224 692,98	1 294 659,56
106 - ZVV_01 - Komunikace		1 069 966,58	224 692,98	1 294 659,56
801 - SO 801 - Vegetační úpravy		114 359,00	24 015,39	138 374,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Rozpočet: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 2 734 000,00 Kč

Cena celková: 2 734 000,00 Kč

DPH: 574 140,00 Kč

Cena s daní: 3 308 140,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 734 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	OST	Ostatní					
1	02720		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY</p> <p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby vč. zimního období a zimní údržby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	380 000,00	380 000,00
2	02730		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ</p> <p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Položka zahrnuje ochranu sítí dle požadavků jednotlivých správců IČ. Jedná se o tyto správce: CETIN a.s., ČEZ a.s., SčVK a.s.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	315 000,00	315 000,00
3	02911A		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000	1 180 000,00	1 180 000,00
4	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro</p>	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
5	02944		<p>OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ</p> <p>Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00
6	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním</p>	KPL	1,000	264 000,00	264 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úřadem				
7	02950		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p> <p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě. položka na příkaz TDI 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
8	02960		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR</p> <p>ODBORNÝ GEOLOGICKÝ DOZOR BĚHEM STAVBY</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem</p>	KPL	1,000	45 000,00	45 000,00
9	02990A		<p>PUBLICITA BĚHEM STAVBY</p> <p>Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus, 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. 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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</p>	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
10	02990B		<p>PUBLICITA PO DOKONČENÍ STAVBY</p>	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: 000 SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - 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 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>I=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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</p>				
11	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s 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. 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>I=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení</p>	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
OST		Ostatní					2 734 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP JÚ	Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt:	000	SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet:	000	SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 734 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - NV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - NV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 54 140,52 Kč

Cena celková: 54 140,52 Kč

DPH: 11 369,51 Kč

Cena s daní: 65 510,03 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 54 140,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - NV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - NV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM nástupiště - ŠDA 0/32 - tl 200 mm(28.5+25.5)*1.12=60,480 [A] 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	60,480	144,00	8 709,12
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště(28.5+25.5)-2*1.7-2*5.2=40,200 [A] Celkem: A=40,200 [B] 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	40,200	497,00	19 979,40
3	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště - úprava pro slabozraké2*5.2=10,400 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,400	582,00	6 052,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - NV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - NV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště - signální pás2*1.7=3,400 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3,400	788,00	2 679,20
5		Komunikace					37 420,52
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
5	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM obruba podél nástupiště2*20=40,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	40,000	418,00	16 720,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					16 720,00
Celkem:							54 140,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 19 601 338,52 Kč

Cena celková: 19 601 338,52 Kč

DPH: 4 116 281,09 Kč

Cena s daní: 23 717 619,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 19 601 338,52 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. hlavní trasa - tl. 100 mm (planimetrováno ze situace)13980*0.1=1 398,000 [A] zastávky - tl. 100 mm (planimetrováno ze situace)200*0.1=20,000 [B] Celkem: A+B=1 418,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1 418,000	933,00	1 322 994,00
2	113728B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy13980*0.1*0.08=111,840 [A] Celkem: A=111,840 [B] 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	111,840	933,00	104 346,72
3	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající stav8+4+24+7+10+6.5=59,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	59,500	60,00	3 570,00
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	1 148,300	364,00	417 981,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úpravy příkopů 1666*1.2*0.25=499,800 [A] vegetační úpravy(2130*2-1666)*1*0.25=648,500 [B] Celkem: A+B=1 148,300 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. úprava příkopů 1666*0.25=416,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	416,500	499,00	207 833,50
6	12926		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km seřiznutí krajnice(2450-320)*2*0.5=2 130,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	2 130,000	53,00	112 890,00
7	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km	M	80,000	154,00	12 320,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			žlab ve skále80=80,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
8	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km příkopy30+11+40+800+85+350+250+100=1 666,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	1 666,000	204,00	339 864,00
9	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. drenáž pod žlabovkami390*0.35=136,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	136,500	1 113,00	151 924,50
10	17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	136,500	1 016,00	138 684,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenáž pod žlabovkami - ŠDA 32/63 390*0.35=136,500 [A] 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 - 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	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M Použití odtěžené ornice. úpravy příkopů1666*1.2=1 999,200 [A] vegetační úpravy(2130*2-1666)*1=2 594,000 [B] Celkem: A+B=4 593,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	4 593,200	53,00	243 439,60
12	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI úpravy příkopů1666*1.2=1 999,200 [A] vegetační úpravy(2130*2-1666)*1=2 594,000 [B] Celkem: A+B=4 593,200 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 593,200	47,00	215 880,40
1		Zemní práce					3 271 727,92
2		Zakládání					
13	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	624,000	59,00	36 816,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní geotextilie min 300 g/m ² 1.6*390=624,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
2		Zakládání					36 816,00
4		Vodorovné konstrukce					
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,050	650,00	32,50
			PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO				
			podsypaná - ŠP 0/322*0.5*0.5*0.1=0,050 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					32,50
5		Komunikace					
15	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I	M3	44,800	1 684,00	75 443,20
			VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I				
			zastávky - SC C16/20 tl. 200 mm (planimetrováno ze situace)200*1.12*0.2=44,800 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
16	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	232,000	144,00	33 408,00
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM				
			ŠDA.				
			zastávky - ŠDA 0/63 - tl 200 mm planimetrováno ze situace)200*1.16=232,000 [A]				
			Celkem: A=232,000 [B]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA. nájezdová větev BUS - ŠDA 0/32(50+7)*2=114,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	114,000	112,00	12 768,00
18	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem. krajnice2130*0.5*2=2 130,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 130,000	25,00	53 250,00
19	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 hlavní trasa - 0,6 kg/m2 -pod ACP13980*1.08=15 098,400 [A] zastávky - 0,6 kg/m2 -pod ACP200*1.08=216,000 [B] Celkem: A+B=15 314,400 [C] 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	15 314,400	12,00	183 772,80
20	572214A		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	30 061,600	11,00	330 677,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACL13980*1.08=15 098,400 [A] hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACO13980*1.04=14 539,200 [B] zastávky - 0,3 kg/m2 - pod ACL200*1.08=216,000 [C] zastávky - 0,3 kg/m2 -pod ACO200*1.04=208,000 [D] Celkem: A+B+C+D=30 061,600 [E] 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				
21	572214B		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy13980*0.1=1 398,000 [A] Celkem: A=1 398,000 [B] 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	1 398,000	11,00	15 378,00
22	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)13980=13 980,000 [A] zastávky ((planimetrováno ze situace)200=200,000 [B] Celkem: A+B=14 180,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14 180,000	230,00	3 261 400,00
23	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	14 747,200	301,00	4 438 907,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hlavní trasa (planimetrováno ze situace)13980*1.04=14 539,200 [A] zastávky (planimetrováno ze situace)200*1.04=208,000 [B] Celkem: A+B=14 747,200 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
24	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)13980*1.08=15 098,400 [A] zastávky (planimetrováno ze situace)200*1.08=216,000 [B] Celkem: A+B=15 314,400 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15 314,400	254,00	3 889 857,60
25	5774EIA		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S vyrovnávka v tl. max 50 mm - odhad 30%13980*1.08*0.05*0.3=226,476 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	226,476	4 297,00	973 167,37
26	5774EIB		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S	M3	111,840	4 237,00	473 866,08

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy $13980 \cdot 0.1 \cdot 0.08 = 111,840$ [A]</p> <p>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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu</p>				
27	577A2		<p>VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Na přímý příkaz TDI. odhad každých 20 m v délce $6,5 \text{ m} \cdot 2130/20 \cdot 6.5 = 692,250$ [A] Celkem: A=692,250 [B]</p> <p>Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou</p>	M	692,250	60,00	41 535,00
28	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav $8+4+24+7+10+6.5 = 59,500$ [A] pracovní spáry $6.5 \cdot 10 = 65,000$ [B] zastávky $(26+13+3) \cdot 2 = 84,000$ [C] žlaby $21 \cdot 2 = 42,000$ [D] středová spára $2130 = 2130,000$ [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 380,500 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem</p>	M	2 380,500	60,00	142 830,00
5		Komunikace					13 926 260,85

8 Trubní vedení

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
29	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Drenážní trubka z PVC-U. drenáž pod žlabovkami DN 150390=390,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	390,000	120,00	46 800,00
30	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Korugovaná šachtová roura. Pojízdny litinový poklop. Třída zatížení D 400. čistící šachta - propustek 1b.41=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 551,00	9 551,00
31	895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 Šachta z PVC s pochůzným poklopem. Třída zatížení A 15. drenáž pod žlabovkami 390 m po cca 50 m8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	8,000	13 713,00	109 704,00
32	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Pojízdny litinové mříže. Třída zatížení D 400.	KUS	2,000	10 247,00	20 494,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podklad viz položka 45157. štěrbinové žlaby u zastávek2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
8	Trubní vedení						186 549,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
33	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje osazení odrazek v prolisu pásnice. Použití konkrétního typu podléhá schválení investora. svodidla N238+34+42+38+70+2*70+70+40+54+50=576,000 [A] ZVV-20=-20,000 [B] Celkem: A+B=556,000 [C] 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	556,000	1 164,00	647 184,00
34	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky Z11a, Z11b - po 50 m, v oblouku po 252130/30*2=142,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	142,000	606,00	86 052,00
35	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odvoz na místo předepsané investorem.	KUS	8,000	180,00	1 440,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P13=3,000 [A] E2b3=3,000 [B] IJ4b1=1,000 [C] IS231=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
36	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ P13=3,000 [A] E2b3=3,000 [B] IJ4b1=1,000 [C] IS231=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]	KUS	8,000	3 793,00	30 344,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
37	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ P13=3,000 [A] E2b3=3,000 [B] IJ4b1=1,000 [C] IS231=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]	KUS	8,000	180,00	1 440,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
38	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	8,000	1 851,00	14 808,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			P13=3,000 [A] E2b3=3,000 [B] IJ4b1=1,000 [C] IS231=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=8,000 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
39	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Na přímý příkaz TDI. V4 0,1254143*0.125=517,875 [A] V4 0,5/0,5/0,1252*(10+25)*0.125=8,750 [B] V2b 1,5/1,5/0,12545*0.125=5,625 [C] Celkem: A+B+C=532,250 [D]	M2	532,250	180,00	95 805,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
40	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA 0,125*délka2130*0.125*2=532,500 [A] V4 0,1254143*0.125=517,875 [B] V4 0,5/0,5/0,1252*(10+25)*0.125=8,750 [C] V2b 1,5/1,5/0,12545*0.125=5,625 [D] Celkem: A+B+C+D=1 064,750 [E]	M2	1 064,750	359,00	382 245,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Beton lože C20/25 XF3. nástuůišť13*2=26,000 [A]	M	26,000	418,00	10 868,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Beton lože C20/25 XF3. zastávky - nábeh $26*2=52,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	52,000	478,00	24 856,00
43	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský obrubník: 13 m - přímý 2 + 1 m - přechodový Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3. BUS $(13+2+1)*2=32,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	32,000	4 119,00	131 808,00
44	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stávající stav $8+4+24+7+10+6.5=59,500$ [A] pracovní spáry $6.5*10=65,000$ [B] Celkem: A+B=124,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	124,500	60,00	7 470,00
45	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3. zastávky $2*21=42,000$ [A]	M	42,000	3 026,00	127 092,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
46	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3. betonový žlab390=390,000 [A]	M	390,000	656,00	255 840,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 817 252,25
OST			Ostatní				
47	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop416.5*2.2=916,300 [A] pol 12926 - čišt. krajnice2130*0.3*2=1 278,000 [B] pol 12931 - čišt. příkopů80*0.25*1.8=36,000 [C] pol 12932 - čišt. příkopů1666*0.5*1.8=1 499,400 [D] pol 132838 - hloubení rýh136.5*2.2=300,300 [E] Celkem: A+B+C+D+E=4 030,000 [F]	T	4 030,000	90,00	362 700,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.				
OST			Ostatní				362 700,00

Celkem:

19 601 338,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVH_1b.1 Propustek 1P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 487 975,87 Kč

Cena celková: 487 975,87 Kč

DPH: 102 474,93 Kč

Cena s daní: 590 450,80 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 487 975,87 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
 Rozpočet: 101b - ZVH_1b.1 Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m (planimetrováno ze situace)27*0.17=4,590 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	4,590	843,00	3 869,37
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. vybourání konstrukce kolem propustku34*3=102,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 - 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 (přijezdy, 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	102,000	499,00	50 898,00
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,400	723,00	8 242,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.1 Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podšyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm 15.2*3*0.25=11,400 [A] Celkem: A=11,400 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp - ŠP 0-3222*3=66,000 [A] Celkem: A=66,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	66,000	723,00	47 718,00
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem 15.2*3=45,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	45,600	28,00	1 276,80
1		Zemní práce					112 004,37
2		Zakládání					
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	3,750	6 405,00	24 018,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.1 Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			podbetonování vtoku a výtoku C30/37(10+15)*0.15=3,750 [A] Celkem: A=3,750 [B] 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					24 018,75
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC typ kamene žula opevnění svahů vč. lože(10+15)*0.35=8,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	8,750	8 838,00	77 332,50
4		Vodorovné konstrukce					77 332,50
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.1 Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm ³ *3=9,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	9,000	708,00	6 372,00
5		Komunikace pozemní					6 372,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
9	918171		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM ŽB stěnadle PD, vč. betonového základu C30/37. Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsaný kamenný obklad, - 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.	KUS	1,000	28 000,00	28 000,00
10	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM trouba HDPE14=14,000 [A]	M	14,000	8 888,00	124 432,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.1 Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
11	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy, čela, konstrukce5+4.5=9,500 [A]	M3	9,500	4 656,00	44 232,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
12	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km. bourání stávajícího propustu14.5=14,500 [A]	M	14,500	3 272,00	47 444,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				244 108,00
OST			Ostatní				
13	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu4.59*2.2=10,098 [A]	T	10,098	90,00	908,82
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.1 Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání ŽB9.5*2.4=22,800 [A] pol 966371 - bourání propustů14.5*2*3.14*0.5*0.1*2.4=10,927 [B] Celkem: A+B=33,727 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	33,727	90,00	3 035,43
15	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop102.0*2.2=224,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	224,400	90,00	20 196,00
OST	Ostatní						24 140,25

Celkem: **487 975,87**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVH_1b.2 Propustek 2P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 245 129,66 Kč

Cena celková: 245 129,66 Kč

DPH: 51 477,23 Kč

Cena s daní: 296 606,89 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 245 129,66 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.2 Propustek 2P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m21*0.17=3,570 [A]	M3	3,570	843,00	3 009,51
			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).				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. konstrukce kolem propustku a pod propustkem20*3=60,000 [A]	M3	60,000	499,00	29 940,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. 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 (přijezdy, 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,250	723,00	36 330,75

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.2 Propustek 2P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podsyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm $15*3*0.25=11,250$ [A] obsyp - ŠP 0-3213 $*3=39,000$ [B] Celkem: A+B=50,250 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně pod propustkem $15*3=45,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	45,000	28,00	1 260,00
1		Zemní práce					70 540,26
2		Zakládání					
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 podbetonování vtoku a výtoku C30/37 $(0.6+1.8)*0.8*0.15=0,288$ [A] Celkem: A=0,288 [B] 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	M3	0,288	6 405,00	1 844,64

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.2 Propustek 2P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					1 844,64
4		Vodorovné konstrukce					
6	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. opevnění svahů vč. lože(6.8+2.5)*0.35=3,255 [A]	M3	3,255	8 838,00	28 767,69
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce					28 767,69
5		Komunikace pozemní					
7	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm2.5*3=7,500 [A]	M3	7,500	708,00	5 310,00
			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 postříky, nátěry				
5		Komunikace pozemní					5 310,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.2 Propustek 2P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	918371		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6. trouba HDPE8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,000	8 888,00	71 104,00
9	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122B. římsy, čela, konstrukce v m33.3+2.5=5,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,800	4 656,00	27 004,80
10	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km. v běžných m8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	8,000	3 272,00	26 176,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						124 284,80

OST **Ostatní**

11	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	7,854	90,00	706,86
----	---------	--	--	---	-------	-------	--------

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.2 Propustek 2P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu $3.57*2.2=7,854$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
12	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání $\text{ŽB}5.8*2.4=13,920$ [A] pol 966371 - bourání propustů $8*2*3.14*0.5*0.1*2.4=6,029$ [B] Celkem: A+B=19,949 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,949	90,00	1 795,41
13	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop $60*2.2=132,000$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	132,000	90,00	11 880,00
OST	Ostatní						14 382,27

Celkem: **245 129,66**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVH_1b.3 Propustek 3P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 225 798,87 Kč

Cena celková: 225 798,87 Kč

DPH: 47 417,76 Kč

Cena s daní: 273 216,63 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 225 798,87 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
 Rozpočet: 101b - ZVH_1b.3 Propustek 3P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m20*0.17=3,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,400	843,00	2 866,20
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. konstrukce kolem propustku a pod propustkem16*3=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	48,000	499,00	23 952,00
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,000	723,00	6 507,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.3 Propustek 3P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podšyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm$12*3*0.25=9,000$ [A] Celkem: A=9,000 [B]</p> <p>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 stísňených 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.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp - ŠP 0-329.5*3=28,500 [A] Celkem: A=28,500 [B]</p> <p>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 stísňených 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.)</p>	M3	28,500	723,00	20 605,50
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem$12*3=36,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	36,000	28,00	1 008,00
1		Zemní práce					54 938,70
2		Zakládání					
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,116	6 405,00	742,98

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.3 Propustek 3P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			<p>podbetonování vtoku a výtoku C30/37(0.6+0.5)*0.7*0.15=0,116 [A] Celkem: A=0,116 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
2		Zakládání					742,98
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula.</p> <p>opevnění svahů vč. lože6.6*0.35=2,310 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	2,310	8 838,00	20 415,78
4		Vodorovné konstrukce					20 415,78
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.3 Propustek 3P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm2.3*3=6,900 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,900	708,00	4 885,20
5		Komunikace pozemní					4 885,20
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
9	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6. trouba HDPE12=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	6 236,00	74 832,00
10	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy, čela, konstrukce v m30.5*4.2*1+0.5*4.2*1.4=5,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,040	4 656,00	23 466,24
11	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km.	M	12,000	2 377,00	28 524,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.3 Propustek 3P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stávajícího propustku $l=12,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				126 822,24
OST			Ostatní				
12	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu $3,4*2,2=7,480$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,480	90,00	673,20
13	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání ŽB $5,04*2,4=12,096$ [A] pol 966371 - bourání propustů $124*2*3,14*0,4*0,1*2,4=74,757$ [B] Celkem: A+B=86,853 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	86,853	90,00	7 816,77
14	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop $48*2,2=105,600$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	105,600	90,00	9 504,00
OST			Ostatní				17 993,97

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.3 Propustek 3P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							225 798,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVH_1b.4 Propustek 4P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 231 420,30 Kč

Cena celková: 231 420,30 Kč

DPH: 48 598,26 Kč

Cena s daní: 280 018,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 231 420,30 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
 Rozpočet: 101b - ZVH_1b.4 Propustek 4P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m21*0.17=3,570 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,570	843,00	3 009,51
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. konstrukce kolem propustku a pod propustkem17*3=51,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	51,000	499,00	25 449,00
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,625	723,00	6 235,88

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.4 Propustek 4P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podšyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm 11.5*3*0.25=8,625 [A] Celkem: A=8,625 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp - ŠP 0-3211*3=33,000 [A] Celkem: A=33,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	33,000	723,00	23 859,00
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem 12.5*3=37,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	37,500	28,00	1 050,00
1			Zemní práce				59 603,39
2			Zakládání				
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,074	6 405,00	473,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.4 Propustek 4P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			podbetonování vtoku a výtoku C30/370.7*0.7*0.15=0,074 [A] Celkem: A=0,074 [B] 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					473,97
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. opevnění svahů vč. lože4.5*0.35=1,575 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,575	8 838,00	13 919,85
4		Vodorovné konstrukce					13 919,85
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.4 Propustek 4P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm2.5*3=7,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	7,500	708,00	5 310,00
5		Komunikace pozemní					5 310,00
8		Trubní vedení					
9	894159		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 700MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	11 342,00	11 342,00
10	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ pochozí Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	5 789,00	5 789,00
8		Trubní vedení					17 131,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
11	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	12,000	6 236,00	74 832,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.4 Propustek 4P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6. trouba HDPE12=12,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
12	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy, čela, konstrukce v m30.4*2.5*1.2+0.5*4.2*1.4=4,140 [A]	M3	4,140	4 656,00	19 275,84
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
13	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km. vybourání stávajícího propustku12=12,000 [A]	M	12,000	2 377,00	28 524,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				122 631,84
OST			Ostatní				
14	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu3.57*2.2=7,854 [A]	T	7,854	90,00	706,86

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.4 Propustek 4P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
15	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání ŽB4.14*2.4=9,936 [A] pol 966371 - bourání propustů 12*2*3.14*0.4*0.1*2.4=7,235 [B] Celkem: A+B=17,171 [C]	T	17,171	90,00	1 545,39
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
16	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop 51*2.2=112,200 [A]	T	112,200	90,00	10 098,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
OST		Ostatní					12 350,25
Celkem:							231 420,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVH_1b.5 Propustek 5P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 259 963,39 Kč

Cena celková: 259 963,39 Kč

DPH: 54 592,31 Kč

Cena s daní: 314 555,70 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 259 963,39 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.5 Propustek 5P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m21*0.17=3,570 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,570	843,00	3 009,51
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. konstrukce kolem propustku a pod propustkem21*3=63,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	63,000	499,00	31 437,00
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,625	723,00	6 235,88

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.5 Propustek 5P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podšyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm 11.5*3*0.25=8,625 [A] Celkem: A=8,625 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp - ŠP 0-3218.2*3=54,600 [A] Celkem: A=54,600 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	54,600	723,00	39 475,80
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem 13.2*3=39,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	39,600	28,00	1 108,80
1		Zemní práce					81 266,99
2		Zakládání					
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,180	6 405,00	1 152,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.5 Propustek 5P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			<p>podbetonování vtoku a výtoku C30/372*0.6*0.15=0,180 [A] Celkem: A=0,180 [B]</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, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>				
2		Zakládání					1 152,90
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula.</p> <p>opevnění svahů vč. lože(3.1+3.7)*0.35=2,380 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	2,380	8 838,00	21 034,44
4		Vodorovné konstrukce					21 034,44
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.5 Propustek 5P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm2.5*3=7,500 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	7,500	708,00	5 310,00
5	Komunikace pozemní						5 310,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
9	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6. trouba HDPE13=13,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,000	6 236,00	81 068,00
10	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy, čela, konstrukce v m30.4*4.1*1.5+0.35*4.2*1.7=4,959 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,959	4 656,00	23 089,10
11	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km.	M	13,000	2 377,00	30 901,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.5 Propustek 5P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stávajícího propustku13=13,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				135 058,10
OST			Ostatní				
12	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	7,854	90,00	706,86
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)				
			pol 113138 - odstr. krytu3.57*2.2=7,854 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
13	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	32,890	90,00	2 960,10
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)				
			pol 966168 - bourání ŽB8.52*2.4=20,448 [A]				
			pol 966371 - bourání propustů20.638*2*3.14*0.4*0.1*2.4=12,442 [B]				
			Celkem: A+B=32,890 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
14	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	138,600	90,00	12 474,00
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)				
			pol 122738 - odkop63*2.2=138,600 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
OST			Ostatní				16 140,96

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.5 Propustek 5P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							259 963,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 759 736,73 Kč

Cena celková: 759 736,73 Kč

DPH: 159 544,71 Kč

Cena s daní: 919 281,44 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 759 736,73 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
 Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m20*0.17=3,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,400	843,00	2 866,20
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. terénní úpravy3=3,000 [A] zásyp konstrukce mostu8.5*10=85,000 [B] úprava základů2.5*10=25,000 [C] Celkem: A+B+C=113,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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	113,000	499,00	56 387,00
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,300	723,00	15 399,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podsyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm 14.2*6*0.25=21,300 [A] Celkem: A=21,300 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481B		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp - ŠP 0-3218*3=54,000 [A] Celkem: A=54,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	54,000	723,00	39 042,00
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně pod propustkem 14.2*3=42,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	42,600	28,00	1 192,80
1		Zemní práce					114 887,90

2 **Zakládání**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
 Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 podbetonování vtoku a výtoku C30/371*1.2*0.15=0,180 [A] Celkem: A=0,180 [B] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,180	6 405,00	1 152,90
2		Zakládání				1 152,90	
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. opevnění svahů vč. lože10.5*0.35=3,675 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,675	8 838,00	32 479,65
8	467212		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZDĚNÉ Z LOM KAM NA MC	M3	0,700	5 356,00	3 749,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Typ kamene žula. dno šachty 3,5*0,2=0,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodávku a zdění lomového kamene předepsané frakce na maltu cementovou předepsané kvality do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
4			Vodorovné konstrukce				36 228,85
5			Komunikace pozemní				
9	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm 2,3*6=13,800 [A]	M3	13,800	708,00	9 770,40
			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				
5			Komunikace pozemní				9 770,40
8			Trubní vedení				
10	894172		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 1200MM	KUS	1,000	48 351,00	48 351,00
			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 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
11	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ pochozí	KUS	1,000	5 789,00	5 789,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
 Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
8			Trubní vedení				54 140,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
12	918372		PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM PROPUSTY Z TRUB DN 1200MM trouba HDPE12=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	12,000	13 418,00	161 016,00
13	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM koryto0.35*10=3,500 [A] konstrukce3*5.3=15,900 [B] Celkem: A+B=19,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	19,400	1 353,00	26 248,20
14	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM podkladní beton1*2*10=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	20,000	2 220,00	44 400,00
15	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	57,540	4 656,00	267 906,24

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. základové patky1*2*10=20,000 [A] šachta7.2*0.35*2=5,040 [B] římsy2*2*0.5=2,000 [C] konstrukce, čela3*4.5=13,500 [D] deska1.7*10=17,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=57,540 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				499 570,44
OST			Ostatní				
16	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu3.4*2.2=7,480 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7,480	90,00	673,20
17	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966138 - bourání kamene19.4*2.4=46,560 [A] pol 966158 - bourání betonu20*2.4=48,000 [B] pol 966168 - bourání ŽB57.54*2.4=138,096 [C] Celkem: A+B+C=232,656 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	232,656	90,00	20 939,04
18	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	248,600	90,00	22 374,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVH SO 101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVH_1b.6 Propustek 6P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol 122738 - odkop113*2.2=248,600 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	OST	Ostatní					43 986,24
Celkem:							759 736,73

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVV_01 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 433 128,69 Kč

Cena celková: 433 128,69 Kč

DPH: 90 957,02 Kč

Cena s daní: 524 085,71 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 433 128,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM napojení (planimetrováno ze situace)150*0.1=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	15,000	933,00	13 995,00
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. propustek 1b.31.2*3*10=36,000 [A] propustek 1b.41.2*3*32=115,200 [B] propustek 1b.51.2*3*11=39,600 [C] Celkem: A+B+C=190,800 [D] 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	190,800	499,00	95 209,20
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	39,750	723,00	28 739,25

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 1b.3 - podsyp ŠP 0-160.25*3*10=7,500 [A] propustek 1b.4 - podsyp ŠP 0-160.25*3*32=24,000 [B] propustek 1b.5 - podsyp ŠP 0-160.25*3*11=8,250 [C] Celkem: A+B+C=39,750 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481B		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustek 1b.3 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(10-1)=14,850 [A] propustek 1b.4 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(32-1)=51,150 [B] propustek 1b.5 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(11-1)=16,500 [C] Celkem: A+B+C=82,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	82,500	723,00	59 647,50
1		Zemní práce					197 590,95
4		Vodorovné konstrukce					
5	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula.	M3	2,520	8 838,00	22 271,76

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 1b.30.2*2*2.1=0,840 [A] propustek 1b.40.2*2*2.1=0,840 [B] propustek 1b.50.2*2*2.1=0,840 [C] Celkem: A+B+C=2,520 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce					22 271,76
5		Komunikace					
6	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM propustek 1b.3 - ŠDA 0/630.2*3*(10-2.4)=4,560 [A] propustek 1b.4 - ŠDA 0/630.2*3*(32-2.4)=17,760 [B] propustek 1b.5 - ŠDA 0/630.2*3*(11-2.4)=5,160 [C] Celkem: A+B+C=27,480 [D]	M2	27,480	144,00	3 957,12
7	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Dospání sjezdů asfaltovým recyklátem. Použití materiálu ze stavby. Při nedostatku nebo v případě nekvalitního materiálu bude chybějící materiál zajištěn zhotovitelem. propustek 1b.30.1*3*(10-3.6)=1,920 [A] propustek 1b.40.1*3*(32-3.6)=8,520 [B] propustek 1b.50.1*3*(11-3.6)=2,220 [C] Celkem: A+B+C=12,660 [D] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	12,660	181,00	2 291,46

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM napojení (planimetrováno ze situace)150=150,000 [A] Celkem: A=150,000 [B] 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	150,000	230,00	34 500,00
5		Komunikace					40 748,58
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
9	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje osazení odrazek v prolisu pásnice. Použití konkrétního typu podléhá schválení investora. svodidla N2 zasahující do sjezdů20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	20,000	1 164,00	23 280,00
10	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PROPUSTY Z TRUB DN 400MM trouba HDPE - propustek 1b.310=10,000 [A] trouba HDPE - propustek 1b.432=32,000 [B] trouba HDPE - propustek 1b.511=11,000 [C] Celkem: A+B+C=53,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	53,000	2 103,00	111 459,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				134 739,00
	OST		Ostatní				
11	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	419,760	90,00	37 778,40
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)				
			pol 122738 - odkop $190.8*2.2=419,760$ [A] Celkem: A=419,760 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	OST		Ostatní				37 778,40
Celkem:							433 128,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVV_1b.1 Propustek 1b.1

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 222 115,21 Kč

Cena celková: 222 115,21 Kč

DPH: 46 644,19 Kč

Cena s daní: 268 759,40 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 222 115,21 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.1 Propustek 1b.1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m18*0.1=1,800 [A]	M3	1,800	843,00	1 517,40
			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).				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. vybourání konstrukce kolem propustku(30+1)*3=93,000 [A]	M3	93,000	499,00	46 407,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,000	723,00	6 507,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.1 Propustek 1b.1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podryp - ŠP 0-16 tl. 250 mm$12*3*0.25=9,000$ [A] Celkem: A=9,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
18	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp - ŠP 0-329*3=27,000 [A] Celkem: A=27,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	27,000	723,00	19 521,00
4	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pod propustkem$12*3=36,000$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	36,000	28,00	1 008,00
1		Zemní práce					74 960,40
2		Zakládání					
5	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,045	6 405,00	288,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.1 Propustek 1b.1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			podbetonování vtoku C30/370.3*0.15=0,045 [A] Celkem: A=0,045 [B] 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 odběhovacích a odskrubovacích 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					288,23
4		Vodorovné konstrukce					
6	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Materiál žula. opevnění svahů vč. lože 1.2*0.35=0,420 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,420	8 838,00	3 711,96
4		Vodorovné konstrukce					3 711,96
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.1 Propustek 1b.1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 32/63 tl. 2x150 mm(1.3+0.9)*3=6,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,600	708,00	4 672,80
5	Komunikace pozemní						4 672,80
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
8	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM ŽB stěnadle PD, vč. betonového základu C30/37. Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - 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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.	KUS	1,000	24 000,00	24 000,00
9	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PROPUSTY Z TRUB DN 600MM trouba HDPE11=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení,	M	11,000	3 843,00	42 273,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.1 Propustek 1b.1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
10	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy,čela, konstrukce v m30.7+2.3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	3,000	4 656,00	13 968,00
11	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. vybourání stávajícího propustku10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,000	1 631,00	16 310,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						96 551,00

OST	Ostatní						
15	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu4.59*2.2=10,098 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,098	90,00	908,82
16	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	31,200	90,00	2 808,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.1 Propustek 1b.1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)				
			pol 966168 - bourání ŽB3*2.4=7,200 [A]				
			pol 966371 - bourání propustů10*2.4=24,000 [B]				
			Celkem: A+B=31,200 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
14	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	424,600	90,00	38 214,00
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)				
			pol 122738 - odkop193*2.2=424,600 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
OST	Ostatní						41 930,82
Celkem:							222 115,21

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450

Rozpočet: 101b - ZVV_1b.2 Propustek 1b.2

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 99 092,41 Kč

Cena celková: 99 092,41 Kč

DPH: 20 809,41 Kč

Cena s daní: 119 901,82 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 99 092,41 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.2 Propustek 1b.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,1 m11*0.1=1,100 [A]	M3	1,100	843,00	927,30
			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).				
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. vybourání konstrukce kolem propustku9.5*3=28,500 [A]	M3	28,500	499,00	14 221,50
			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 - 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 (přijezdy, 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	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,250	723,00	3 795,75

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.2 Propustek 1b.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podšyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm7*3*0.25=5,250 [A] Celkem: A=5,250 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYPAK JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>podšyp - ŠP 0-16 tl. 250 mm7*3*0.25=5,250 [A] Celkem: A=5,250 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	5,250	723,00	3 795,75
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pod propustkem7*3=21,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	21,000	28,00	588,00
1			Zemní práce				23 328,30
2			Zakládání				
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,180	6 405,00	1 152,90

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.2 Propustek 1b.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			podbetonování vtoku C30/370.6*2*0.15=0,180 [A] Celkem: A=0,180 [B] 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 odběhovacích a odskrubovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					1 152,90
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Materiál žula. opevnění svahů vč. lože2.3*0.35=0,805 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	0,805	8 838,00	7 114,59
4		Vodorovné konstrukce					7 114,59
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.2 Propustek 1b.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 32/63 tl. 2x150 mm 1.2*3=3,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3,600	708,00	2 548,80
5	Komunikace pozemní						2 548,80
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
9	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PROPUSTY Z TRUB DN 400MM trouba HDPE8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	8,000	2 103,00	16 824,00
10	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy, konstrukce v m32+3.5=5,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,500	4 656,00	25 608,00
11	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. vybourání stávajícího propustku8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s	M	8,000	1 631,00	13 048,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 101b - ZVV SO101b km 0,320 - 2,450
Rozpočet: 101b - ZVV_1b.2 Propustek 1b.2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jimek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				55 480,00
OST			Ostatní				
12	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu4.59*2.2=10,098 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,098	90,00	908,82
13	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání ŽB5.5*2.4=13,200 [A] pol 966371 - bourání propustů8*2.4=19,200 [B] Celkem: A+B=32,400 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	32,400	90,00	2 916,00
14	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop28.5*2.2=62,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	62,700	90,00	5 643,00
OST			Ostatní				9 467,82
Celkem:							99 092,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - NV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - NV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 116 585,00 Kč

Cena celková: 116 585,00 Kč

DPH: 24 482,85 Kč

Cena s daní: 141 067,85 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 116 585,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - NV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - NV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM nástupiště - ŠDA 0/32110+50=160,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	160,000	144,00	23 040,00
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupištní plochy(110+50)-(2*5.2-1.6-5.2-1.8)=158,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	158,200	497,00	78 625,40
3	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště - úprava pro slabozraké2*5.2=10,400 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,400	582,00	6 052,80
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,600	788,00	6 776,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - NV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - NV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM				
			nástupiště - signální pás 1.6+5.2=6,800 [A] nástupiště - vodící linie 1.8=1,800 [B] Celkem: A+B=8,600 [C]				
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					114 495,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
5	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	5,000	418,00	2 090,00
			ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM				
			obruba podél nástupiště 5=5,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					2 090,00
Celkem:							116 585,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950

Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 8 216 542,63 Kč

Cena celková: 8 216 542,63 Kč

DPH: 1 725 473,95 Kč

Cena s daní: 9 942 016,58 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 8 216 542,63 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. Položka zahrnuje očištění a vytřídění dlažby včetně likvidace odpadu vzniklého čištěním. hlavní trasa (planimetrováno ze situace)1730*0.45=778,500 [A]	M3	778,500	530,00	412 605,00
			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).				
2	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. Položka zahrnuje očištění a vytřídění dlažby včetně likvidace odpadu vzniklého čištěním. hlavní trasa (planimetrováno ze situace)(205+300+110)*0.45=276,750 [A] Celkem: A=276,750 [B]	M3	276,750	656,00	181 548,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost 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).				
3	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122A. hlavní trasa (planimetrováno ze situace)(645+640)*0.45=578,250 [A]	M3	578,250	782,00	452 191,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající stav $8.5+6.5*2=21,500$ [A]	M	21,500	60,00	1 290,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
5	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM úpravy příkopů $100*1.2*0.25=30,000$ [A] vegetační úpravy $80*1*0.25=20,000$ [B] Celkem: A+B=50,000 [C]	M3	50,000	364,00	18 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. odkop terénu $(56+50+40+11)*0.3=47,100$ [A] šachty $11*0.7=7,700$ [B] úprava příkopů $100*0.25=25,000$ [C] Celkem: A+B+C=79,800 [D]	M3	79,800	499,00	39 820,20
			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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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**				
7	12926		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km seříznutí krajnice(110+100)*0.5=105,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	105,000	53,00	5 565,00
8	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km žlab ve skále55=55,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	55,000	154,00	8 470,00
9	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km příkopy100=100,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	100,000	204,00	20 400,00
10	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM	M	1 100,000	175,00	192 500,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM napojení do stáv. kanalizace 1100=1 100,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
11	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. drenáž 0.18*950=171,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	171,000	1 113,00	190 323,00
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podsyp šachet a vpustí - Š 0/4(11+11)*0.25=5,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce	M3	5,500	723,00	3 976,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17680		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ drenážní rýhy - ŠDA 32/63950*0.15=142,500 [A] obsyp šachet a vpustí - Š 0/4(11+11)*1=22,000 [B] Celkem: A+B=164,500 [C] 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 - 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	164,500	1 016,00	167 132,00
14	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II úprava zemní pláně3100*1.12=3 472,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 472,000	16,00	55 552,00
15	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M Použití odtěžené ornice. úpravy příkopů100*1.2=120,000 [A] vegetační úpravy80*1=80,000 [B] Celkem: A+B=200,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	200,000	53,00	10 600,00
16	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	200,000	47,00	9 400,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úpravy příkopů100*1.2=120,000 [A] vegetační úpravy80*1=80,000 [B] Celkem: A+B=200,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					1 769 573,20
2		Zakládání					
17	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE drnážní rýhy950*1.2=1 140,000 [A] Celkem: A=1 140,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	1 140,000	59,00	67 260,00
18	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Na přímý příkaz TDI. sanace AZ - ŠDA 32/63 tl. 400 mm - předpoklad 70 %3100*1.12*0.7*0,4=972,160 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	972,160	751,00	730 092,16
19	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN Na přímý příkaz TDI. sanace AZ3100*1.12*0.7=2 430,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - 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	2 430,400	59,00	143 393,60
2		Zakládání					940 745,76

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
20	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I zastávky - SC C 16/20 tl. 160 mm(95+90)*1.12*0.16=33,152 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	33,152	1 684,00	55 827,97
21	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA. odv. žlab - ŠDA 0/63 tl. 120 mm550*1.1=605,000 [A] vozovka - ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm3100*1.12*2=6 944,000 [B] zastávky - ŠDA 0/63 tl. 200 mm(95+90)*1.12=207,200 [C] Celkem: A+B+C=7 756,200 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	7 756,200	144,00	1 116 892,80
22	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem. nezpevněné krajnice220*0.5=110,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	110,000	25,00	2 750,00
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 348,000	12,00	40 176,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hlavní trasa - 0,6 kg/m2 - pod ACL3100*1.08=3 348,000 [A] Celkem: A=3 348,000 [B] 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				
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACO3100=3 100,000 [A] hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACL3100*1.04=3 224,000 [B] Celkem: A+B=6 324,000 [C] 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	6 324,000	11,00	69 564,00
25	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)3100=3 100,000 [A] Celkem: A=3 100,000 [B] 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	3 100,000	230,00	713 000,00
26	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)3100*1.04=3 224,000 [A] Celkem: A=3 224,000 [B] 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,	M2	3 224,000	301,00	970 424,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
27	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)3100*1.08=3 348,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 348,000	213,00	713 124,00
28	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC zastávky - žulové kostky(95+90)=185,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	185,000	1 537,00	284 345,00
29	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav8.5+6.5*2=21,500 [A] středová spára 500=500,000 [B] Celkem: A+B=521,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	521,500	60,00	31 290,00
5		Komunikace					3 997 393,77

8

Trubní vedení

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM napojení nových šachet11*10=110,000 [A]	M	110,000	713,00	78 430,00
			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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
31	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Drenážní trubka z PVC-U. drenáž pod žlabem DN 150950=950,000 [A]	M	950,000	120,00	114 000,00
			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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
32	894858		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 600MM napojení nových šachet11=11,000 [A]	KUS	11,000	11 938,00	131 318,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	11,000	9 331,00	102 641,00
34	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	1,000	1 733,00	1 733,00
8	Trubní vedení						428 122,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
35	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky Z11a, Z11b - po 50 m4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	606,00	2 424,00
36	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odvoz na místo předepsané investorem.	KUS	31,000	180,00	5 580,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IZ4a2=2,000 [A]				
			IZ4b2=2,000 [B]				
			A7a2=2,000 [C]				
			E42=2,000 [D]				
			B20a5=5,000 [E]				
			P25=5,000 [F]				
			P41=1,000 [G]				
			IJ4b2=2,000 [H]				
			E2b3=3,000 [I]				
			IS4b1=1,000 [J]				
			IS4c1=1,000 [K]				
			A221=1,000 [L]				
			E131=1,000 [M]				
			Z31=1,000 [N]				
			A81=1,000 [O]				
			E61=1,000 [P]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=31,000 [Q]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	26,000	3 793,00	98 618,00
			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IZ4a2=2,000 [A] IZ4b2=2,000 [B] P25=5,000 [C] P41=1,000 [D] IJ4b2=2,000 [E] E2b3=3,000 [F] IS4b1=1,000 [G] IS4c1=1,000 [H] A221=1,000 [I] E131=1,000 [J] Z31=1,000 [K] A12a2=2,000 [L] IP22a2=2,000 [M] IP22b2=2,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=26,000 [O]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
38	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ IZ4a2=2,000 [A] IZ4b2=2,000 [B] A7a2=2,000 [C] E42=2,000 [D] B20a5=5,000 [E] P25=5,000 [F] P41=1,000 [G] IJ4b2=2,000 [H] E2b3=3,000 [I] IS4b1=1,000 [J] IS4c1=1,000 [K] A221=1,000 [L] E131=1,000 [M] Z31=1,000 [N] A81=1,000 [O] E61=1,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=31,000 [Q]	KUS	31,000	180,00	5 580,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo							
39	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ IZ4a2=2,000 [A] IZ4b2=2,000 [B] P25=5,000 [C] P41=1,000 [D] IJ4b2=2,000 [E] E2b3=3,000 [F] IS4b1=1,000 [G] IS4c1=1,000 [H] A221=1,000 [I] E131=1,000 [J] Z31=1,000 [K] A12a2=2,000 [L] IP22a2=2,000 [M] IP22b2=2,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=26,000 [O]	KUS	26,000	1 851,00	48 126,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)							
40	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Na přímý příkaz TDI. V4 0,125(22+97+71+65+2*13+315+73+96+110)*0.125=109,375 [A] V4 0,5/0,5/0,1252*(18.5+15.5+14.5+20)*0.125=17,125 [B] V2b 1,5/1,5/0,125(9+13.5+16+17.5)*0.125=7,000 [C] BUS40*0.125+2*1=7,000 [D] Celkem: A+B+C+D=140,500 [E]	M2	140,500	180,00	25 290,00
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: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 0,125(22+97+71+65+2*13+315+73+96+110)*0.125=109,375 [A] V4 0,5/0,5/0,1252*(18.5+15.5+14.5+20)*0.125=17,125 [B] V2b 1,5/1,5/0,125(9+13.5+16+17.5)*0.125=7,000 [C] Celkem: A+B+C=133,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	133,500	359,00	47 926,50
42	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský obrubník: 13 m - přímý 2 + 1 m - přechodový Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3. nástupištní hrana2*13=26,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	26,000	4 119,00	107 094,00
43	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stávající stav8.5+6.5*2=21,500 [A] Celkem: A=21,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	21,500	60,00	1 290,00
44	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3. betonové žlabovky55=55,000 [A]	M	55,000	656,00	36 080,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
45	935822		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM Beton lože C20/25 XF3. odvodňovací žlaby (planimetrováno ze situace)500=500,000 [A]	M2	500,000	956,00	478 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				856 008,50

OST	Ostatní						
46	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu578.25*2.2=1 272,150 [A]	T	1 272,150	90,00	114 493,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
47	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop79.8*2.2=175,560 [A] pol 12926 - čišt. krajnice105*0.3*2=63,000 [B] pol 12931 - čišt. příkopů55*0.25*1.8=24,750 [C] pol 12932 - čišt. příkopů100*0.5*1.8=90,000 [D] pol 129958 - čišt. potrubí1100*0.25*1.8=495,000 [E] pol 132838 - hloubení rýh171*2.2=376,200 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 224,510 [G]	T	1 224,510	90,00	110 205,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVH SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	OST	Ostatní					224 699,40

Celkem: 8 216 542,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 684 750,68 Kč

Cena celková: 684 750,68 Kč

DPH: 143 797,64 Kč

Cena s daní: 828 548,32 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 684 750,68 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 102 - ZVV SO102 km 2,450 - 2,950
 Rozpočet: 102 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113298		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. Položka zahrnuje očištění a vytřídění dlažby včetně likvidace odpadu vzniklého čištěním. okolí zastávek (planimetrováno ze situace)(186)*0.58=107,880 [A] Celkem: A=107,880 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje i odstranění podkladu, veškerou manipulaci s vybouraným materiálem, odvoz na předepsanou vzdálenost 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	107,880	656,00	70 769,28
2	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM okolí zastávek (planimetrováno ze situace)(80+32)*0.58=64,960 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	64,960	782,00	50 798,72
3	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. napojení ACO 11+ tl. 40 mm(12+22+46+28+31)*0.04=5,560 [A] Celkem: A=5,560 [B] 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	5,560	933,00	5 187,48

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. dobourání zpevněných ploch(20+32)*0.58=30,160 [A] Celkem: A=30,160 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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	30,160	499,00	15 049,84
1	Zemní práce						141 805,32
5	Komunikace						
6	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM okolí zastávek - ŠDA 0/63(130+25+50)*1.08=221,400 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	221,400	144,00	31 881,60
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 napojení pod - 0,3 kg/m2 - ACO(12+22+46+28+31)=139,000 [A] Celkem: A=139,000 [B]	M2	139,000	11,00	1 529,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM napojení ACO 11+ tl. 40 mm(12+22+46+28+31)=139,000 [A] Celkem: A=139,000 [B]	M2	139,000	230,00	31 970,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC okolí zastávek - žulové kostky(130+25+50)=205,000 [A]	M2	205,000	1 537,00	315 085,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					380 465,60
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
10	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Beton lože C20/25 XF3.	M	42,000	478,00	20 076,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			oddělení nástupištní plochy $10+32=42,000$ [A] Celkem: A=42,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
11	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský obrubník: 13 m - přímý 2 + 1 m - přechodový Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3. BUS(13+1+1)*2=30,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,000	4 119,00	123 570,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				143 646,00
OST			Ostatní				
12	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu $64.96*2.2=142,912$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	142,912	90,00	12 862,08
13	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop $30.16*2.2=66,352$ [A] Celkem: A=66,352 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	66,352	90,00	5 971,68
OST			Ostatní				18 833,76

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 102 - ZVV SO102 km 2,450 - 2,950
Rozpočet: 102 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							684 750,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 8 126 512,34 Kč

Cena celková: 8 126 512,34 Kč

DPH: 1 706 567,59 Kč

Cena s daní: 9 833 079,93 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 8 126 512,34 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
31	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. hlavní trasa - tl. 60 mm (planimetrováno ze situace)6190*0.06=371,400 [A] Celkem: A=371,400 [B] 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	371,400	933,00	346 516,20
32	113728B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy6190*0.1*0.08=49,520 [A] Celkem: A=49,520 [B] 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	49,520	933,00	46 202,16
3	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající stav2*6.5=13,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	13,000	60,00	780,00
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	547,750	364,00	199 381,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úpravy příkopů(615+840)*1.2*0.25=436,500 [A] vegetační úpravy(950*2-1455)*1*0.25=111,250 [B] Celkem: A+B=547,750 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. úpravy příkopů(615+840)*0.25=363,750 [A]	M3	363,750	499,00	181 511,25
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	12926		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km seřiznutí krajnice950*2*0.5=950,000 [A]	M2	950,000	53,00	50 350,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
7	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km	M	1 455,000	204,00	296 820,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úpravy příkopů(615+840)=1 455,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
8	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M Použití odtěžené ornice. úpravy příkopů(615+840)*1.2=1 746,000 [A] vegetační úpravy(950*2-1455)*1=445,000 [B] Celkem: A+B=2 191,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 191,000	53,00	116 123,00
9	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI úpravy příkopů(615+840)*1.2=1 746,000 [A] vegetační úpravy(950*2-1455)*1=445,000 [B] Celkem: A+B=2 191,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 191,000	47,00	102 977,00
1		Zemní práce					1 340 660,61
5		Komunikace					
10	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem. krajnice950*0.5*2=950,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení -	M2	950,000	25,00	23 750,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje postřiky, nátěry				
11	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 hlavní trasa - 0,6 kg/m2 -pod ACP6190*1.08=6 685,200 [A] Celkem: A=6 685,200 [B] 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	6 685,200	12,00	80 222,40
33	572214A		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACO6190*1.04=6 437,600 [A] hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACL6190*1.08=6 685,200 [B] Celkem: A+B=13 122,800 [C] 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	13 122,800	11,00	144 350,80
34	572214B		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy 6190*0.1=619,000 [A] Celkem: A=619,000 [B] 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	619,000	11,00	6 809,00
14	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM hlavní trasa - ACO 11+ tl. 40 mm 6190=6 190,000 [A] Celkem: A=6 190,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané	M2	6 190,000	230,00	1 423 700,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa - ACL 16* tl. 60 mm6190*1.04=6 437,600 [A] Celkem: A=6 437,600 [B] 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	6 437,600	301,00	1 937 717,60
16	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa - ACP 16 + tl. 60 mm6190*1.08=6 685,200 [A] Celkem: A=6 685,200 [B] 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	6 685,200	254,00	1 698 040,80
35	5774EIA		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S vyrovnávka v tl. max 50 mm - odhad 30%6190*1.08*0.05*0.3=100,278 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a	M3	100,278	4 237,00	424 877,89

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
36	5774EIB		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy6190*0.1*0.08=49,520 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	49,520	4 237,00	209 816,24
19	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Na přímý příkaz TDI. odhad každých 20 m v délce 6,5 m950/20*6.5=308,750 [A] Celkem: A=308,750 [B] Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou záливkovou hmotou	M	308,750	60,00	18 525,00
20	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav2*6.5=13,000 [A] pracovní spáry6.5*5=32,500 [B] středová spára 950=950,000 [C] Celkem: A+B+C=995,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	995,500	60,00	59 730,00
5			Komunikace				6 027 539,73

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
21	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje osazení odrazek v prolisu pásnice. Použití konkrétního typu podléhá schválení investora. svodidla N270+60+2*74=278,000 [A] Celkem: A=278,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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	278,000	1 164,00	323 592,00
22	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky Z11a, Z11b - po 50 m, v oblouku po 25 - 950/30*264=64,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	64,000	606,00	38 784,00
23	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odvoz na místo předepsané investorem. A141=1,000 [A] E41=1,000 [B] P11=1,000 [C] E2b1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	180,00	720,00
24	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	3 793,00	15 172,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ A141=1,000 [A] E41=1,000 [B] P11=1,000 [C] E2b1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
25	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ A141=1,000 [A] E41=1,000 [B] P11=1,000 [C] E2b1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	180,00	720,00
26	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ A141=1,000 [A] E41=1,000 [B] P11=1,000 [C] E2b1=1,000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	4,000	1 851,00	7 404,00
27	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Na přímý příkaz TDI.	M2	237,500	180,00	42 750,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V4 0,1252*950*0.125=237,500 [A] Celkem: A=237,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
28	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 0,1252*950*0.125=237,500 [A] Celkem: A=237,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	237,500	359,00	85 262,50
29	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stávající stav2*6.5=13,000 [A] pracovní spáry6.5*5=32,500 [B] Celkem: A+B=45,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	45,500	60,00	2 730,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				517 134,50

OST		Ostatní					
30	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop363.75*2.2=800,250 [A] pol 12926 - čišt. krajnice950*0.3*2=570,000 [B] pol 12932 - čišt. příkopů1455*0.5*1.8=1 309,500 [C] Celkem: A+B+C=2 679,750 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 679,750	90,00	241 177,50

OST **Ostatní** **241 177,50**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							8 126 512,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900

Rozpočet: 103 - ZVH_3.1P Propustek 1P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 311 165,67 Kč

Cena celková: 311 165,67 Kč

DPH: 65 344,79 Kč

Cena s daní: 376 510,46 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 311 165,67 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
 Rozpočet: 103 - ZVH_3.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,17 m (planimetrováno ze situace)20*0.17=3,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,400	843,00	2 866,20
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. vybourání konstrukce kolem propustku24*3=72,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	72,000	499,00	35 928,00
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	9,450	723,00	6 832,35

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_3.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podryp - ŠP 0-16 tl. 250 mm 12.6*3*0.25=9,450 [A] Celkem: A=9,450 [B]</p> <p>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 stísňených 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.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp - ŠP 0-3216.5*3=49,500 [A] Celkem: A=49,500 [B]</p> <p>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 stísňených 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.)</p>	M3	49,500	723,00	35 788,50
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem 12.6=12,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	12,600	28,00	352,80
1			Zemní práce				81 767,85
2			Zakládání				
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,084	6 405,00	538,02

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_3.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			podbetonování výtoku C30/370.7*0.8*0.15=0,084 [A] Celkem: A=0,084 [B] 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					538,02
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. opevnění svahů vč. lože8*0.35=2,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,800	8 838,00	24 746,40
4		Vodorovné konstrukce					24 746,40
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_3.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm7.2*3=21,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	21,600	708,00	15 292,80
5	Komunikace pozemní						15 292,80
8	Trubní vedení						
9	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	34 384,00	34 384,00
10	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ pochozí Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	5 789,00	5 789,00
8	Trubní vedení						40 173,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
11	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6.	M	12,000	6 236,00	74 832,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_3.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trouba HDPE12=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
12	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. římsy, čela, konstrukce v m31.8*1.5+1.5*2=5,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,700	4 656,00	26 539,20
13	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km. bourání stávajícího propustu12=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	12,000	2 377,00	28 524,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				129 895,20
OST			Ostatní				
14	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu3.4*2.2=7,480 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	7,480	90,00	673,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVH SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVH_3.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání ŽB5.7*2.4=13,680 [A] pol 966371 - bourání propustů 12*2.4=28,800 [B] Celkem: A+B=42,480 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	42,480	90,00	3 823,20
16	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop 72.0*2.2=158,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	158,400	90,00	14 256,00
OST	Ostatní						18 752,40

Celkem: **311 165,67**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVV SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 235 542,43 Kč

Cena celková: 235 542,43 Kč

DPH: 49 463,91 Kč

Cena s daní: 285 006,34 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 235 542,43 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 103 - ZVV SO103 km 2,950 – 3,900
 Rozpočet: 103 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. napojení (planimetrováno ze situace)218*0.06=13,080 [A] Celkem: A=13,080 [B]	M3	13,080	933,00	12 203,64
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. propustek 3.11.2*3*10=36,000 [A] propustek 3.21.2*3*6=21,600 [B] propustek 3.31.2*3*8=28,800 [C] Celkem: A+B+C=86,400 [D] 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	86,400	499,00	43 113,60
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustek 3.1 - podsyp ŠP 0-160.25*3*10=7,500 [A] propustek 3.2 - podsyp ŠP 0-160.25*3*6=4,500 [B] propustek 3.3 - podsyp ŠP 0-160.25*3*8=6,000 [C] Celkem: A+B+C=18,000 [D]	M3	18,000	723,00	13 014,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 103 - ZVV SO103 km 2,950 – 3,900
 Rozpočet: 103 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481B		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustek 3.1 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(10-1)=14,850 [A] propustek 3.2 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(6-1)=8,250 [B] propustek 3.3 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(8-1)=11,550 [C] Celkem: A+B+C=34,650 [D]	M3	34,650	723,00	25 051,95
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				93 383,19
4			Vodorovné konstrukce				
5	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. propustek 3.10.2*2*2.1=0,840 [A] propustek 3.20.2*2*2.1=0,840 [B] propustek 3.30.2*2*2.1=0,840 [C] Celkem: A+B+C=2,520 [D]	M3	2,520	8 838,00	22 271,76

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVV SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				22 271,76
5			Komunikace				
6	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA. propustek 3.1 - ŠDA 0/630.2*3*(10-2.4)=4,560 [A] propustek 3.2 - ŠDA 0/630.2*3*(6-2.4)=2,160 [B] propustek 3.3 - ŠDA 0/630.2*3*(8-2.4)=3,360 [C] Celkem: A+B+C=10,080 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	10,080	144,00	1 451,52
7	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Dosypání sjezdů asfaltovým recyklátem. Použití materiálu ze stavby. Při nedostatku nebo v případě nekvalitního materiálu bude chybějící materiál zajištěn zhotovitelem. propustek 3.10.1*3*(10-3.6)=1,920 [A] propustek 3.20.1*3*(6-3.6)=0,720 [B] propustek 3.30.1*3*(8-3.6)=1,320 [C] Celkem: A+B+C=3,960 [D] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3,960	181,00	716,76
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	218,000	230,00	50 140,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVV SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM napojení (planimetrováno ze situace)218=218,000 [A] Celkem: A=218,000 [B] 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.				
5		Komunikace					52 308,28
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
9	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PROPUSTY Z TRUB DN 400MM trouba HDPE - propustek 3.110=10,000 [A] trouba HDPE - propustek 3.26=6,000 [B] trouba HDPE - propustek 3.38=8,000 [C] Celkem: A+B+C=24,000 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	24,000	2 103,00	50 472,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					50 472,00
OST		Ostatní					
10	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop86.40*2.2=190,080 [A] Celkem: A=190,080 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	190,080	90,00	17 107,20
OST		Ostatní					17 107,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 103 - ZVV SO103 km 2,950 – 3,900
Rozpočet: 103 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							235 542,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - NV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - NV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 52 882,16 Kč

Cena celková: 52 882,16 Kč

DPH: 11 105,25 Kč

Cena s daní: 63 987,41 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 52 882,16 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - NV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - NV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
1	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM nástupiště - ŠDA 0/32(26.5+25.5)*1.12=58,240 [A] Celkem: A=58,240 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	58,240	144,00	8 386,56
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště(26.5+25.5)-(2*5.2+2*1.8)=38,000 [A] Celkem: A=38,000 [B] 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	38,000	497,00	18 886,00
3	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště - úprava pro slabozraké2*5.2=10,400 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	10,400	582,00	6 052,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - NV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - NV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM nástupiště - signální pás2*1.8=3,600 [A]	M2	3,600	788,00	2 836,80
			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.				
5		Komunikace					36 162,16
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
5	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM obruba podél nástupiště2*20=40,000 [A]	M	40,000	418,00	16 720,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					16 720,00
Celkem:							52 882,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 13 964 497,77 Kč

Cena celková: 13 964 497,77 Kč

DPH: 2 932 544,53 Kč

Cena s daní: 16 897 042,30 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 13 964 497,77 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. hlavní trasa - tl. 60 mm (planimetrováno ze situace)14625*0.06=877,500 [A] zastávky - tl. 60 mm (planimetrováno ze situace)(84+88)*0.06=10,320 [B] Celkem: A+B=887,820 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	887,820	933,00	828 336,06
2	113728B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy14625*0.1*0.08=117,000 [A] Celkem: A=117,000 [B] 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	117,000	933,00	109 161,00
3	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající stav6.5+6+7+8+6.5=34,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	34,000	60,00	2 040,00
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	1 173,500	364,00	427 154,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úpravy příkopů 1420*0.25*1.2=426,000 [A] vegetační úpravy 2990*0.25*1=747,500 [B] Celkem: A+B=1 173,500 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. šachty 2*0.7=1,400 [A] úprava příkopů 1420*0.25=355,000 [B] Celkem: A+B=356,400 [C]	M3	356,400	499,00	177 843,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - 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**				
6	12926		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km seřiznutí krajnice 2200*2*0.5=2 200,000 [A]	M2	2 200,000	53,00	116 600,00
			Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
7	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 420,000	204,00	289 680,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km příkopy1420=1 420,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
8	132838		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. drenáž47*0,6=28,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	28,200	1 113,00	31 386,60
9	17680A		<p>VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp drenážní rýhy Š 32/63 0.25*47=11,750 [A]</p>	M3	11,750	1 013,00	11 902,75
10	17680B		<p>VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	13,160	1 014,00	13 344,24

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obsyp drenážní roury HK 0/16 0.15*47=7,050 [A] nadsyp HK 0/16 0.13*47=6,110 [B] Celkem: A+B=13,160 [C]				
11	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M Použití odtěžené ornice. úpravy příkopů1420*1.2=1 704,000 [A] vegetační úpravy2990*1=2 990,000 [B] Celkem: A+B=4 694,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	4 694,000	53,00	248 782,00
12	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI úpravy příkopů1420*1.2=1 704,000 [A] vegetační úpravy2990*1=2 990,000 [B] Celkem: A+B=4 694,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4 694,000	47,00	220 618,00
1	Zemní práce						2 476 848,25
2	Zakládání						
13	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE drenážní geotextilie min 300 g/m2(2+0.8)*47=131,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	131,600	59,00	7 764,40
2	Zakládání						7 764,40
4	Vodorovné konstrukce						

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	45157A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO drenážní rýha podsyp ŠP 0/4 0,5*0,1*47=2,350 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,350	239,00	561,65
15	45157B		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO podsyp vpustí - ŠP 0/32 0,5*0,5*0,1=0,025 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,025	241,00	6,03
4	Vodorovné konstrukce						567,68
5	Komunikace						
16	562101		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I zastávky - SC C16/20 tl. 200 mm (planimetrováno ze situace)(84+88)*1,12*0,2=38,528 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M3	38,528	1 684,00	64 881,15
17	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA. zastávky - ŠDA 0/63 - tl 200 mm planimetrováno ze situace)(84+88)*1,16=199,520 [A] Celkem: A=199,520 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání	M2	199,520	144,00	28 730,88

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA. nájezdová větev BUS - ŠDA 0/3247+18+29=94,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	94,000	112,00	10 528,00
19	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem. krajnice2105*0.5*2=2 105,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 105,000	25,00	52 625,00
20	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 hlavní trasa - 0,6 kg/m2 -pod ACL14625*1.08=15 795,000 [A] zastávky - 0,6 kg/m2 -pod ACP(84+88)*1.08=185,760 [B] Celkem: A+B=15 980,760 [C] 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	15 980,760	12,00	191 769,12
21	572214A		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	15 403,040	11,00	169 433,44

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hlavní trasa - 0,3 kg/m ² - pod ACO14460*1.04=15 038,400 [A] zastávky - 0,3 kg/m ² - pod ACL(84+88)*1.08=185,760 [B] zastávky - 0,3 kg/m ² -pod ACO(84+88)*1.04=178,880 [C] Celkem: A+B+C=15 403,040 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
22	572214B		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy14460*0.1=1 446,000 [A] Celkem: A=1 446,000 [B] 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	1 446,000	11,00	15 906,00
23	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)14460=14 460,000 [A] zastávky (planimetrováno ze situace)(84+88)=172,000 [B] Celkem: A+B=14 632,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	14 632,000	230,00	3 365 360,00
24	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)14460*1.04=15 038,400 [A] zastávky (planimetrováno ze situace)(84+88)*1.04=178,880 [B] Celkem: A+B=15 217,280 [C]	M2	15 217,280	301,00	4 580 401,28

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
25	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM zastávky (planimetrováno ze situace)(84+88)*1.08=185,760 [A] Celkem: A=185,760 [B]	M2	185,760	254,00	47 183,04
			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.				
26	5774EIA		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S vyrovnávka v tl. max 50 mm - odhad 30%14460*1.08*0.05*0.3=234,252 [A]	M3	234,252	4 237,00	992 525,72
			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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
27	5774EIB		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy14460*0.1*0.08=115,680 [A]	M3	115,680	4 237,00	490 136,16
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
28	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Na přímý příkaz TDI. odhad každých 20 m v délce 6,5 m2200/20*6.5=715,000 [A] Celkem: A=715,000 [B] Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	715,000	60,00	42 900,00
29	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav6.5+6+7+8+6.5=34,000 [A] pracovní spáry6.5*10=65,000 [B] zastávky50*2=100,000 [C] žlaby13+26=39,000 [D] středová spára 2200=2 200,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 438,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 438,000	60,00	146 280,00
5		Komunikace					10 198 659,79

8		Trubní vedení					
30	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH Drenážní trubka z PVC-U. drenáž47 =47,000 [A]	M	47,000	137,00	6 439,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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 těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
31	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU drenážní výust'1=1,000 [A]	KUS	1,000	8 411,00	8 411,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem				
32	895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 Šachta z PVC s pochůzným poklopem. Třída zatížení A 15. drenáž 47 m po cca 50 m2=2,000 [A]	KUS	2,000	13 713,00	27 426,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
33	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Pojízdné litinové mříže. Třída zatížení D 400. Podklad viz položka 45157. štěrbinové žlaby u zastávek2=2,000 [A]	KUS	2,000	10 247,00	20 494,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Trubní vedení				62 770,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
34	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje osazení odrazek v prolisu pásnice. Použití konkrétního typu podléhá schválení investora. ZVV-10=10,000 [A] svodidla N22*70=140,000 [B] Celkem: A+B=130,000 [C] 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	130,000	1 164,00	151 320,00
35	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky Z11a, Z11b - po 50 m, v oblouku po 252200/30*2=146,667 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	146,667	606,00	88 880,20
36	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odvoz na místo předepsané investorem.	KUS	13,000	180,00	2 340,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			E3a1=1,000 [A] A111=1,000 [B] E41=1,000 [C] A2a1=1,000 [D] I4b2=2,000 [E] E2b2=2,000 [F] P12=2,000 [G] IS4b2=2,000 [H] IS4c1=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=13,000 [J] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
37	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ E3a1=1,000 [A] A111=1,000 [B] E41=1,000 [C] A2a1=1,000 [D] I4b2=2,000 [E] E2b2=2,000 [F] P12=2,000 [G] IS4b2=2,000 [H] IS4c1=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=13,000 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	13,000	3 793,00	49 309,00
38	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	13,000	180,00	2 340,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			E3a1=1,000 [A] A111=1,000 [B] E41=1,000 [C] A2a1=1,000 [D] I4b2=2,000 [E] E2b2=2,000 [F] P12=2,000 [G] IS4b2=2,000 [H] IS4c1=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=13,000 [J] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
39	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ E3a1=1,000 [A] A111=1,000 [B] E41=1,000 [C] A2a1=1,000 [D] I4b2=2,000 [E] E2b2=2,000 [F] P12=2,000 [G] IS4b2=2,000 [H] IS4c1=1,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=13,000 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	13,000	1 851,00	24 063,00
40	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Na přímý příkaz TDI. V4 0,125(4400-(12+26+11+25)-(36+20))*0.125=533,750 [A] V4 0,5/0,5/0,25(12+26+11+25)*0.25=18,500 [B] V2b 1,5/1,5/0,125(36+20)*0.125=7,000 [C] Celkem: A+B+C=559,250 [D]	M2	559,250	180,00	100 665,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
41	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 0,125(4400-(12+26+11+25)-(36+20))*0.125=533,750 [A] V4 0,5/0,5/0,25(12+26+11+25)*0.25=18,500 [B] V2b 1,5/1,5/0,125(36+20)*0.125=7,000 [C] Celkem: A+B+C=559,250 [D]	M2	559,250	359,00	200 770,75
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
42	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Beton lože C20/25 XF3. nástupiště13*2=26,000 [A]	M	26,000	418,00	10 868,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Beton lože C20/25 XF3. zastávky - náběh26*2=52,000 [A]	M	52,000	478,00	24 856,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský obrubník: 13 m - přímý 2 + 1 m - přechodový Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3.	M	32,000	4 119,00	131 808,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			BUS(13+2+1)*2=32,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stávající stav 6.5+6+7+8+6.5=34,000 [A] pracovní spáry 6.5*10=65,000 [B] Celkem: A+B=99,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	99,000	60,00	5 940,00
46	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY Bližší specifikace dle výrobce. Beton lože C20/25 XF3. zastávky 13+26=39,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	39,000	3 026,00	118 014,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				911 173,95

OST	Ostatní						
47	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop 356.4*2.2=784,080 [A] pol 12926 - čišt. krajnice 2200*0.3*2=1 320,000 [B] pol 12932 - čišt. příkopů 1420*0.5*1.8=1 278,000 [C] pol 132838 - hloubení rýh 11.75*2.2=25,850 [D] Celkem: A+B+C+D=3 407,930 [E]	T	3 407,930	90,00	306 713,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
	OST	Ostatní					306 713,70

Celkem: **13 964 497,77**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_4.1P Propustek 1P

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 233 997,03 Kč

Cena celková: 233 997,03 Kč

DPH: 49 139,38 Kč

Cena s daní: 283 136,41 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 233 997,03 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
 Rozpočet: 104 - ZVH_4.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,15 m0.15*6*3=2,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,700	843,00	2 276,10
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. konstrukce kolem propustku a pod propustkem1+2.2*2=15,400 [A] konstrukce nad původním propustkem5.3*2.5=13,250 [B] Celkem: A+B=28,650 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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	28,650	499,00	14 296,35
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,850	723,00	6 398,55

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_4.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podsypan pod šachtou - Š 0/16 tl. 200 mm$2*3*0.2=1,200$ [A] podsypan - ŠP 0/16 tl. 250 mm$10.2*3*0.25=7,650$ [B] Celkem: A+B=8,850 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp - ŠP 0/321.8*2.5=4,500 [A] Celkem: A=4,500 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	4,500	723,00	3 253,50
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem$11.5*3=34,500$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	34,500	28,00	966,00
1		Zemní práce					27 190,50

2 **Zakládání**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
 Rozpočet: 104 - ZVH_4.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,074	6 405,00	473,97
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			podbetonování výtoku C30/370.7*0.7*0.15=0,074 [A] Celkem: A=0,074 [B] 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					473,97
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,205	8 838,00	19 487,79
			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC				
			Typ kamene žula. opevnění svahů vč. lože6.3*0.35=2,205 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce					19 487,79
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
 Rozpočet: 104 - ZVH_4.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm(1.2+1.0)*3=6,600 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	6,600	708,00	4 672,80
5	Komunikace pozemní						4 672,80
8	Trubní vedení						
9	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	34 384,00	34 384,00
10	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ pochozí Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	5 789,00	5 789,00
8	Trubní vedení						40 173,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
11	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	11,000	6 236,00	68 596,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_4.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6. trouba HDPE11=11,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
12	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy, čela, konstrukce v m34*1.25+4*1.2=9,800 [A]	M3	9,800	4 656,00	45 628,80
			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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
13	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km. vybourání stávajícího propustku8=8,000 [A]	M	8,000	2 377,00	19 016,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				133 240,80
OST			Ostatní				
14	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu2.7*2.2=5,940 [A]	T	5,940	90,00	534,60

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVH SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVH_4.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
15	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání $\check{Z}B9.8*2.4=23,520$ [A] pol 966371 - bourání propustů $8*2*3.14*0.4*0.1*2.4=4,823$ [B] Celkem: A+B=28,343 [C]	T	28,343	90,00	2 550,87
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
16	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop $28.65*2.2=63,030$ [A]	T	63,030	90,00	5 672,70
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
OST		Ostatní					8 758,17

Celkem: **233 997,03**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 545 516,28 Kč

Cena celková: 545 516,28 Kč

DPH: 114 558,42 Kč

Cena s daní: 660 074,70 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 545 516,28 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. napojení (planimetrováno ze situace)(30+16+47)*0.06=5,580 [A] Celkem: A=5,580 [B]	M3	5,580	933,00	5 206,14
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. propustek 4.11.2*3*6=21,600 [A] propustek 4.21.2*3*6=21,600 [B] propustek 4.31.2*3*6=21,600 [C] propustek 4.41.2*3*13=46,800 [D] propustek 4.51.2*3*7=25,200 [E] propustek 4.61.2*3*11=39,600 [F] propustek 4.71.2*3*11=39,600 [G] propustek 4.81.2*3*11=39,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=255,600 [I]	M3	255,600	499,00	127 544,40
			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 - 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**				
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	53,250	723,00	38 499,75

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
			propustek 4.1 - podsyp ŠP 0-160.25*3*6=4,500 [A] propustek 4.2 - podsyp ŠP 0-160.25*3*6=4,500 [B] propustek 4.3 - podsyp ŠP 0-160.25*3*6=4,500 [C] propustek 4.4 - podsyp ŠP 0-160.25*3*13=9,750 [D] propustek 4.5 - podsyp ŠP 0-160.25*3*7=5,250 [E] propustek 4.6 - podsyp ŠP 0-160.25*3*11=8,250 [F] propustek 4.7 - podsyp ŠP 0-160.25*3*11=8,250 [G] propustek 4.8 - podsyp ŠP 0-160.25*3*11=8,250 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=53,250 [I]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481B		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	103,950	723,00	75 155,85
			ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ				
			propustek 4.1 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(6-1)=8,250 [A] propustek 4.2 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(6-1)=8,250 [B] propustek 4.3 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(6-1)=8,250 [C] propustek 4.4 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(13-1)=19,800 [D] propustek 4.5 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(7-1)=9,900 [E] propustek 4.6 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(11-1)=16,500 [F] propustek 4.7 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(11-1)=16,500 [G] propustek 4.8 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(11-1)=16,500 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=103,950 [I]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 104 - ZVV SO 104 km 3,900 - 6,100
 Rozpočet: 104 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.)				
1		Zemní práce					246 406,14
4		Vodorovné konstrukce					
5	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. propustek 4.10.2*2*2.1=0,840 [A] propustek 4.20.2*2*2.1=0,840 [B] propustek 4.30.2*2*2.1=0,840 [C] propustek 4.40.2*2*2.1=0,840 [D] propustek 4.50.2*2*2.1=0,840 [E] propustek 4.60.2*2*2.1=0,840 [F] propustek 4.70.2*2*2.1=0,840 [G] propustek 4.80.2*2*2.1=0,840 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=6,720 [I]	M3	6,720	8 838,00	59 391,36
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce					59 391,36
5		Komunikace					
6	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	31,080	144,00	4 475,52

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 4.1 - ŠDA 0/630.2*3*(6-2.4)=2,160 [A] propustek 4.2 - ŠDA 0/630.2*3*(6-2.4)=2,160 [B] propustek 4.3 - ŠDA 0/630.2*3*(6-2.4)=2,160 [C] propustek 4.4 - ŠDA 0/630.2*3*(13-2.4)=6,360 [D] propustek 4.5 - ŠDA 0/630.2*3*(7-2.4)=2,760 [E] propustek 4.6 - ŠDA 0/630.2*3*(11-2.4)=5,160 [F] propustek 4.7 - ŠDA 0/630.2*3*(11-2.4)=5,160 [G] propustek 4.8 - ŠDA 0/630.2*3*(11-2.4)=5,160 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=31,080 [I]				
			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				
7	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Dosypání sjezdů asfaltovým recyklátem. Použití materiálu ze stavby. Při nedostatku nebo v případě nekvalitního materiálu bude chybějící materiál zajištěn zhotovitelem. propustek 4.10.1*3*(6-3.6)=0,720 [A] propustek 4.20.1*3*(6-3.6)=0,720 [B] propustek 4.30.1*3*(6-3.6)=0,720 [C] propustek 4.40.1*3*(13-3.6)=2,820 [D] propustek 4.50.1*3*(7-3.6)=1,020 [E] propustek 4.60.1*3*(11-3.6)=2,220 [F] propustek 4.70.1*3*(11-3.6)=2,220 [G] propustek 4.80.1*3*(11-3.6)=2,220 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=12,660 [I]	M3	12,660	181,00	2 291,46
			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				
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	93,000	230,00	21 390,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení (planimetrováno ze situace)(30+16+47)=93,000 [A] Celkem: A=93,000 [B] 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.				
5		Komunikace					28 156,98
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
9	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje osazení odrazek v prolisu pásnice. Použití konkrétního typu podléhá schválení investora. svodidla N2 zasahující do sjezdů10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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	10,000	1 164,00	11 640,00
10	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PROPUSTY Z TRUB DN 400MM trouba HDPE - propustek 4.16=6,000 [A] trouba HDPE - propustek 4.26=6,000 [B] trouba HDPE - propustek 4.36=6,000 [C] trouba HDPE - propustek 4.413=13,000 [D] trouba HDPE - propustek 4.57=7,000 [E] trouba HDPE - propustek 4.611=11,000 [F] trouba HDPE - propustek 4.711=11,000 [G] trouba HDPE - propustek 4.811=11,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=71,000 [I] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení,	M	71,000	2 103,00	149 313,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 104 - ZVV SO 104 km 3,900 - 6,100
Rozpočet: 104 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				160 953,00
OST			Ostatní				
11	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	562,320	90,00	50 608,80
			POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)				
			pol 122738 - odkop255.6*2.2=562,320 [A] Celkem: A=562,320 [B]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
OST			Ostatní				50 608,80
Celkem:							545 516,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 2 102 632,21 Kč

Cena celková: 2 102 632,21 Kč

DPH: 441 552,76 Kč

Cena s daní: 2 544 184,97 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 102 632,21 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
36	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. hlavní trasa - tl. 50 mm (planimetrováno ze situace)1800*0.05=90,000 [A] Celkem: A=90,000 [B] 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	90,000	933,00	83 970,00
37	113728B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy1800*0.1*0.08=14,400 [A] Celkem: A=14,400 [B] 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	14,400	933,00	13 435,20
3	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající stav6.5+7+8.5+6=28,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.	M	28,000	60,00	1 680,00
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM	M3	71,350	364,00	25 971,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úpravy příkopů 167*0.25*1.2=50,100 [A] vegetační úpravy 85*0.25*1=21,250 [B] Celkem: A+B=71,350 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. úprava příkopů 168*0.25=42,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	42,000	499,00	20 958,00
6	12926		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km seřiznutí krajnice 300*0.5*2=300,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	300,000	53,00	15 900,00
7	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km	M	168,000	204,00	34 272,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přikopy168=168,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
8	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. drenáž257*0.5+0.7*6=132,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	132,700	1 113,00	147 695,10
9	17680A		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp drenážní rýhy Š 0/630.25*277=69,250 [A]	M3	69,250	1 013,00	70 150,25
10	17680B		VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ VÝPLNĚ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp drenážní roury HK 0/160.15*277=41,550 [A] nadsyp HK 0/160.15*277=41,550 [B] Celkem: A+B=83,100 [C]	M3	83,100	1 014,00	84 263,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M Použití odtěžené ornice. úpravy příkopů167*1.2=200,400 [A] vegetační úpravy85*1=85,000 [B] Celkem: A+B=285,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	285,400	53,00	15 126,20
12	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI úpravy příkopů167*1.2=200,400 [A] vegetační úpravy85*1=85,000 [B] Celkem: A+B=285,400 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	285,400	47,00	13 413,80
1		Zemní práce					526 835,35
2		Zakládání					
13	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE drenážní geotextilie min 300 g/m2(2+0.8)*277=775,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	775,600	59,00	45 760,40
2		Zakládání					45 760,40
4		Vodorovné konstrukce					
14	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	27,700	239,00	6 620,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní rýha podsyp ŠP 0/40.1*277=27,700 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		Vodorovné konstrukce					6 620,30
5		Komunikace					
15	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem. krajnice205*0,5*2=205,000 [A]	M2	205,000	25,00	5 125,00
			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				
16	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 hlavní trasa - 0,6 kg/m2 -pod ACL1800*1.04=1 872,000 [A] Celkem: A=1 872,000 [B]	M2	1 872,000	12,00	22 464,00
			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				
38	572214A		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACO1800=1 800,000 [A] Celkem: A=1 800,000 [B]	M2	1 800,000	11,00	19 800,00
			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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	572214B		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy 1800*0.1=180,000 [A] Celkem: A=180,000 [B] 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	180,000	11,00	1 980,00
19	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace) 1800=1 800,000 [A] Celkem: A=1 800,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 800,000	230,00	414 000,00
20	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace) 1800*1.04=1 872,000 [A] Celkem: A=1 872,000 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 872,000	301,00	563 472,00
40	5774EIA		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S	M3	28,080	4 237,00	118 974,96

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyrovnávka v tl. max 50 mm - odhad $30\%1800*1.04*0.05*0.3=28,080$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
41	5774EIB		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy $1800*0.1*0.08=14,400$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	14,400	4 237,00	61 012,80
23	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Na přímý příkaz TDI. odhad každých 20 m v délce $6,5\text{ m}300/20*6.5=97,500$ [A] Celkem: A=97,500 [B] Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vycištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	97,500	60,00	5 850,00
24	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	334,500	60,00	20 070,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení na stávající stav 6.5+7+8.5+6=28,000 [A] pracovní spáry 6.5*1=6,500 [B] středová spára 300=300,000 [C] Celkem: A+B+C=334,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					1 232 748,76
8		Trubní vedení					
25	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH Drenážní trubka z PVC-U. drenáž277=277,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	277,000	137,00	37 949,00
26	89536		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z PROST BETONU drenážní výust'1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem	KUS	1,000	8 411,00	8 411,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	895811		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60 Šachta z PVC s pochůzným poklopem. Třída zatížení A15. drenáž 277 m po cca 50 m6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	6,000	13 713,00	82 278,00
8		Trubní vedení					128 638,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
28	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odvoz na místo předepsané investorem. IZ4a2=2,000 [A] IZ4b2=2,000 [B] P22=2,000 [C] E2b2=2,000 [D] IP62=2,000 [E] A1b1=1,000 [F] A111=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=12,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	180,00	2 160,00
29	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	9,000	3 793,00	34 137,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			IZ4a2=2,000 [A] IZ4b2=2,000 [B] P22=2,000 [C] E2b2=2,000 [D] A1b1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=9,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
30	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ IZ4a2=2,000 [A] IZ4b2=2,000 [B] P22=2,000 [C] E2b2=2,000 [D] IP62=2,000 [E] A1b1=1,000 [F] A111=1,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=12,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	12,000	180,00	2 160,00
31	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ IZ4a2=2,000 [A] IZ4b2=2,000 [B] P22=2,000 [C] E2b2=2,000 [D] A1b1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=9,000 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	9,000	1 851,00	16 659,00
32	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	75,000	180,00	13 500,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Na přímý příkaz TDI. V4 0,125(300*2-(25+28))*0.125=68,375 [A] V2b 1,5/1,5/0,125(25+28)*0.125=6,625 [B] Celkem: A+B=75,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
33	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 0,125(300*2-(25+28))*0.125=68,375 [A] V2b 1,5/1,5/0,125(25+28)*0.125=6,625 [B] Celkem: A+B=75,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	75,000	359,00	26 925,00
34	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stávající stav 6.5+7+8.5+6=28,000 [A] pracovní spáry 6.5*1=6,500 [B] Celkem: A+B=34,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	34,500	60,00	2 070,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				97 611,00
OST			Ostatní				
35	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	715,760	90,00	64 418,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol 122738 - odkop $42.0*2.2=92,400$ [A] pol 12926 - čišt. krajnice $300*0.3*2=180,000$ [B] pol 12932 - čišt. příkopů $168*0.5*1.8=151,200$ [C] pol 132838 - hloubení rýh $132.8*2.2=292,160$ [D] Celkem: A+B+C+D=715,760 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	OST	Ostatní					64 418,40

Celkem: **2 102 632,21**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400

Rozpočet: 105 - ZVH_5.1P Propustek 1P

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 162 052,51 Kč

Cena celková: 162 052,51 Kč

DPH: 34 031,03 Kč

Cena s daní: 196 083,54 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 162 052,51 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
 Rozpočet: 105 - ZVH_5.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,15 m0.15*6.5*3=2,925 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,925	843,00	2 465,78
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. konstrukce kolem propustku a pod propustkem10.5=10,500 [A] konstrukce nad původním propustkem4*2.5=10,000 [B] Celkem: A+B=20,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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	20,500	499,00	10 229,50
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,600	723,00	3 325,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_5.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podস্য - ŠP 0-16 tl. 250 mm$2.3*2=4,600$ [A] Celkem: A=4,600 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nadsyp - ŠP 0-32 až po konstrukční vrstvy vozovky$7.8=7,800$ [A] obsyp - ŠP 0-32$15*0.6*2-3.14*0.3*0.3*10=15,174$ [B] Celkem: A+B=22,974 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	22,974	723,00	16 610,20
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem$15.2*3=45,600$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	45,600	28,00	1 276,80
1			Zemní práce				33 908,08

2

Zakládání

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
 Rozpočet: 105 - ZVH_5.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 podbetonování vtoku C30/370.6*0.15=0,090 [A] Celkem: A=0,090 [B] 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,090	6 405,00	576,45
2		Zakládání					576,45
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. opevnění svahů vč. lože4.5*0.35=1,575 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,575	8 838,00	13 919,85
4		Vodorovné konstrukce					13 919,85

5 **Komunikace pozemní**

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_5.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm ³ *6.5*0.3=5,850 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	5,850	708,00	4 141,80
5	Komunikace pozemní						4 141,80
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
9	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PROPUSTY Z TRUB DN 600MM Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6. trouba HDPE16=16,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	16,000	3 843,00	61 488,00
10	918358-1		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM - NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ PROP. PROPUSTY Z TRUB DN 600MM - NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ PROP. Trouba HDPE s min. kruhovou tuhostí 6.	M	3,000	3 828,00	11 484,00
11	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. římasy, čela, konstrukce v m30.7*2=1,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,400	4 656,00	6 518,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_5.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km. vybourání stávajícího propustku15=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	15,000	1 631,00	24 465,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						103 955,40

OST	Ostatní						
13	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 113138 - odstr. krytu2.925*2.2=6,435 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,435	90,00	579,15
14	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání ŽB1.40*2.4=3,360 [A] pol 966358 - bourání propustů2*3.14*0.3*0.1*15*2.4=6,782 [B] Celkem: A+B=10,142 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,142	90,00	912,78
15	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop20.5*2.2=45,100 [A]	T	45,100	90,00	4 059,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVH SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVH_5.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
	Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.						
	OST	Ostatní					5 550,93

Celkem: **162 052,51**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVV SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 120 569,29 Kč

Cena celková: 120 569,29 Kč

DPH: 25 319,55 Kč

Cena s daní: 145 888,84 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 120 569,29 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 105 - ZVV SO105 km 6,100 - 6,400
 Rozpočet: 105 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. napojení (planimetrováno ze situace)(42+47)*0.05=4,450 [A] Celkem: A=4,450 [B]	M3	4,450	933,00	4 151,85
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. propustek 5.21.2*3*6=21,600 [A] propustek 5.31.2*3*7=25,200 [B] Celkem: A+B=46,800 [C] 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	46,800	499,00	23 353,20
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustek 5.2 - podsyp ŠP 0-160.25*3*6=4,500 [A] propustek 5.3 - podsyp ŠP 0-160.25*3*7=5,250 [B] Celkem: A+B=9,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu	M3	9,750	723,00	7 049,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 105 - ZVV SO105 km 6,100 - 6,400
 Rozpočet: 105 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.)				
4	17481B		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustek 5.2 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(6-1)=8,250 [A] propustek 5.3 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(7-1)=9,900 [B] Celkem: A+B=18,150 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	18,150	723,00	13 122,45
1		Zemní práce					47 676,75
4		Vodorovné konstrukce					
5	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. propustek 5.20.2*2*2.1=0,840 [A] propustek 5.30.2*2*2.1=0,840 [B] Celkem: A+B=1,680 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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 vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	1,680	8 838,00	14 847,84

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVV SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				14 847,84
5			Komunikace				
6	56334B		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA. propustek 5.23 - ŠDA 0/630.2*3*(6-2.4)=2,160 [A] propustek 5.33 - ŠDA 0/630.2*3*(7-2.4)=2,760 [B] Celkem: A+B=4,920 [C]	M2	4,920	133,00	654,36
7	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Dosypání sjezdů asfaltovým recyklátem. Použití materiálu ze stavby. Při nedostatku nebo v případě nekvalitního materiálu bude chybějící materiál zajištěn zhotovitelem. propustek 5.20.1*3*(6-3.6)=0,720 [A] propustek 5.30.1*3*(7-3.6)=1,020 [B] Celkem: A+B=1,740 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,740	181,00	314,94
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM napojení (planimetrováno ze situace)(42+47)=89,000 [A] Celkem: A=89,000 [B] 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,	M2	89,000	230,00	20 470,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 105 - ZVV SO105 km 6,100 - 6,400
Rozpočet: 105 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					21 439,30
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
9	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PROPUSTY Z TRUB DN 400MM propustek 5.26=6,000 [A] propustek 5.37=7,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	13,000	2 103,00	27 339,00
9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					27 339,00
OST		Ostatní					
10	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop46.8*2.2=102,960 [A] Celkem: A=102,960 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	102,960	90,00	9 266,40
OST		Ostatní					9 266,40
Celkem:							120 569,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 21 232 013,08 Kč

Cena celková: 21 232 013,08 Kč

DPH: 4 458 722,75 Kč

Cena s daní: 25 690 735,83 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 21 232 013,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování prořez na bm 1,5 m2 v rozsahu 60%2200*2*1.5*0.6=3 960,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	3 960,000	68,00	269 280,00
2	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. napojení - tl. 60 mm (planimetrováno ze situace)(225+220+15)*0.06=27,600 [A] hlavní trasa - tl. 60 mm (planimetrováno ze situace)15835*0.06=950,100 [B] Celkem: A+B=977,700 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	977,700	933,00	912 194,10
3	113728B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - pol. 56963. Přebytečný materiál bude odvezen na místo určené investorem, bez skládkového. Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy15835*0.1*0.08=126,680 [A] Celkem: A=126,680 [B] 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	126,680	933,00	118 192,44
4	113764		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	63,500	60,00	3 810,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 400MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE napojení na stávající stav 6,5+7+15+6+13+8+8=63,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
5	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 20KM úpravy příkopů(2215+2255)*1,2*0,25=1 341,000 [A] vegetační úpravy 4271*1*0,25=1 067,750 [B] Celkem: A+B=2 408,750 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	2 408,750	364,00	876 785,00
6	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. úprava příkopů 4468*0,25=1 117,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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	1 117,000	499,00	557 383,00
7	12926		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 300MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km	M2	2 200,000	53,00	116 600,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			seřiznutí krajnice 4400*0.5=2 200,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
8	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. Včetně dopravy odhad do 20 km příkopy 4271=4 271,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	4 271,000	154,00	657 734,00
9	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M Použití odtěžené ornice. úpravy příkopů (2215+2255)*1.2=5 364,000 [A] vegetační úpravy 4271*1=4 271,000 [B] Celkem: A+B=9 635,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	9 635,000	53,00	510 655,00
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI úpravy příkopů (2215+2255)*1.2=5 364,000 [A] vegetační úpravy 4271*1=4 271,000 [B] Celkem: A+B=9 635,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	9 635,000	47,00	452 845,00
1		Zemní práce					4 475 478,54

5 Komunikace

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem. krajnice2200*0.5*2=2 200,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 200,000	25,00	55 000,00
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 hlavní trasa - 0,6 kg/m2 -pod ACP15835*1.08=17 101,800 [A] Celkem: A=17 101,800 [B] 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	17 101,800	12,00	205 221,60
13	572214A		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACL15835*1.08=17 101,800 [A] hlavní trasa - 0,3 kg/m2 - pod ACO15835*1.04=16 468,400 [B] Celkem: A+B=33 570,200 [C] 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	33 570,200	11,00	369 272,20
14	572214B		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy15835*0.1=1 583,500 [A] Celkem: A=1 583,500 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy	M2	1 583,500	11,00	17 418,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)15835=15 835,000 [A] Celkem: A=15 835,000 [B] 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	15 835,000	230,00	3 642 050,00
16	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)15835*1.04=16 468,400 [A] Celkem: A=16 468,400 [B] 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	16 468,400	301,00	4 956 988,40
17	574E56		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM hlavní trasa (planimetrováno ze situace)15835*1.08=17 101,800 [A] Celkem: A=17 101,800 [B] 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	17 101,800	254,00	4 343 857,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	5774EIA		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S vyrovnávka v tl. max 50 mm - odhad $30\% \cdot 15835 \cdot 1.08 \cdot 0.05 \cdot 0.3 = 256,527$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	256,527	4 237,00	1 086 904,90
19	5774EIB		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACP 22+, 22S Na přímý příkaz TDI. sanace - předpoklad 10 % z celkové plochy $15835 \cdot 0.1 \cdot 0.08 = 126,680$ [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	126,680	4 237,00	536 743,16
20	577A2		VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK VÝSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU MODIFIK Na přímý příkaz TDI. odhad každých 20 m v délce $6,5 \cdot 2375 / 20 \cdot 6.5 = 771,875$ [A] Celkem: A=771,875 [B] Technická specifikace: - vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou	M	771,875	60,00	46 312,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 dělicí ostrůvek4=4,000 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	4,000	652,00	2 608,00
22	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM napojení na stávající stav6.5+7+15+6+13+8+8=63,500 [A] pracovní spáry6.5*10=65,000 [B] středová spára 2375=2 375,000 [C] Celkem: A+B+C=2 503,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	2 503,500	60,00	150 210,00
5	Komunikace						15 412 586,46

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

23	89711-1		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Pojízdny poklop.Třída zatížení D 400. Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého	KUS	1,000	11 464,00	11 464,00
----	---------	--	--	-----	-------	-----------	-----------

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				11 464,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
24	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje osazení odrazek v prolisu pásnice. Použití konkrétního typu podléhá schválení investora. svodidla N22*60=120,000 [A] ZVV-20=-20,000 [B] Celkem: A+B=100,000 [C]	M	100,000	1 164,00	116 400,00
			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				
25	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU směrové sloupky Z11a, Z11b - po 50 m, v oblouku po 254400/30=146,667 [A]	KUS	146,667	606,00	88 880,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
27	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Odvoz na místo předepsané investorem. C4a2=2,000 [A] P41=1,000 [B] IS3c1=1,000 [C] IS3b1=1,000 [D] IS24c1=1,000 [E] IS3a1=1,000 [F] IS4c3=3,000 [G] IS4b5=5,000 [H] E2b2=2,000 [I] P12=2,000 [J] E41=1,000 [K] A141=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=21,000 [M]	KUS	21,000	180,00	3 780,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
28	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	21,000	3 793,00	79 653,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C4a2=2,000 [A] P41=1,000 [B] IS3c1=1,000 [C] IS3b1=1,000 [D] IS24c1=1,000 [E] IS3a1=1,000 [F] IS4c3=3,000 [G] IS4b5=5,000 [H] E2b2=2,000 [I] P12=2,000 [J] E41=1,000 [K] A141=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=21,000 [M]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
29	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ C4a2=2,000 [A] P41=1,000 [B] IS3c1=1,000 [C] IS3b1=1,000 [D] IS24c1=1,000 [E] IS3a1=1,000 [F] IS4c3=3,000 [G] IS4b5=5,000 [H] E2b2=2,000 [I] P12=2,000 [J] E41=1,000 [K] A141=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=21,000 [M]	KUS	21,000	180,00	3 780,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
30	914931		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK ZABETON DOD A MONTÁŽ	KUS	21,000	1 851,00	38 871,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			C4a2=2,000 [A] P41=1,000 [B] IS3c1=1,000 [C] IS3b1=1,000 [D] IS24c1=1,000 [E] IS3a1=1,000 [F] IS4c3=3,000 [G] IS4b5=5,000 [H] E2b2=2,000 [I] P12=2,000 [J] E41=1,000 [K] A141=1,000 [L] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=21,000 [M]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
31	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Na přímý příkaz TDI. V4 0,1252200*2*0.125=550,000 [A] V2b 1,5/1,5/0,125(53+42+22)*0.125=14,625 [B] Celkem: A+B=564,625 [C]	M2	564,625	180,00	101 632,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
32	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA V4 0,1252200*2*0.125=550,000 [A] V2b 1,5/1,5/0,125(53+42+22)*0.125=14,625 [B] Celkem: A+B=564,625 [C]	M2	564,625	359,00	202 700,38
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
33	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	8,000	395,00	3 160,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177. dělicí ostrůvek8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
34	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM napojení na stávající stav6.5+7+15+6+13+8+8=63,500 [A] pracovní spáry6.5*10=65,000 [B] Celkem: A+B=128,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	128,500	60,00	7 710,00
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				646 567,08
OST			Ostatní				
35	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop1117.0*2.2=2 457,400 [A] pol 12926 - čišt. krajnice2200*0.3*2=1 320,000 [B] pol 12932 - čišt. příkopů4271.0*0.5*1.8=3 843,900 [C] Celkem: A+B+C=7 621,300 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	7 621,300	90,00	685 917,00
OST			Ostatní				685 917,00
Celkem:							21 232 013,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_6.1P Propustek 1P

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 212 678,80 Kč

Cena celková: 212 678,80 Kč

DPH: 44 662,55 Kč

Cena s daní: 257 341,35 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 212 678,80 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
 Rozpočet: 106 - ZVH_6.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112A. odstranění zbytku vozovky v tl. 0,15 m (planimetrováno ze situace)0.15*3*6.2=2,790 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	2,790	843,00	2 351,97
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. vybourání konstrukce kolem propustku a pod propustkem9.5=9,500 [A] vybourání konstrukce nad původním propustkem3.8*2.5=9,500 [B] Celkem: A+B=19,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - 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	19,000	499,00	9 481,00
3	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,800	723,00	3 470,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_6.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podsypaný - ŠP 0-16 tl. 250 mm$2.4*2=4,800$ [A] Celkem: A=4,800 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
4	17481B		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsypání trouby - ŠP 0-3210*0.6*2-3.14*0.3*0.3*10=9,174 [A] zásyp až po konstrukční vrstvy vozovky - ŠP 0-322.2*2.5=5,500 [B] Celkem: A+B=14,674 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	14,674	723,00	10 609,30
5	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně pod propustkem$10.3*3=30,900$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	30,900	28,00	865,20
1			Zemní práce				26 777,87

2

Zakládání

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
 Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
 Rozpočet: 106 - ZVH_6.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37	M3	0,400	6 405,00	2 562,00
			ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37				
			podbetonování výtoku C30/370.1*4=0,400 [A] Celkem: A=0,400 [B] 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
2		Zakládání					2 562,00
4		Vodorovné konstrukce					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,395	8 838,00	30 005,01
			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC				
			Typ kamene žula. opevnění svahů včetně lože9.7*0.35=3,395 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce					30 005,01
5		Komunikace pozemní					

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_6.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDA. ŠDA 0/63 tl. 2x150 mm2.3*10=23,000 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	23,000	708,00	16 284,00
5	Komunikace pozemní						16 284,00
8	Trubní vedení						
9	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM vtoková ŽB šachta1=1,000 [A] 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 - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	34 384,00	34 384,00
10	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ pochozí Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	5 789,00	5 789,00
8	Trubní vedení						40 173,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
11	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM	M	11,000	6 236,00	68 596,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_6.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PROPUSTY Z TRUB DN 800MM trouba HDPE11=11,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
12	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. řimsy, čela, konstrukce $1.2*1.5*0.4+1.5*1*0.2+1*1*0.1+0.7*1.2*0.2+0.5*1*2*0.2=1,488$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,488	4 656,00	6 928,13
13	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM Poplatek za skládku je uveden v položce 014112B. Včetně dopravy odhad do 20 km. bourání stávajícího propustu $10=10,000$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,000	1 631,00	16 310,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						91 834,13

OST

Ostatní

14	014112A		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	6,138	90,00	552,42
----	---------	--	--	---	-------	-------	--------

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVH SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVH_6.1P Propustek 1P

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pol 113138 - odstr. krytu $2.79*2.2=6,138$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
15	014112B		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) pol 966168 - bourání ŽB $1.488*2.4=3,571$ [A] pol 966358 - bourání propustů $10.0*2*3.14*0.3*0.1*2.4=4,522$ [B] Celkem: A+B=8,093 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	8,093	90,00	728,37
16	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop $19.0*2.2=41,800$ [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	41,800	90,00	3 762,00
OST		Ostatní					5 042,79

Celkem: **212 678,80**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Objednavatel:
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel:

Základní cena: 1 069 966,58 Kč

Cena celková: 1 069 966,58 Kč

DPH: 224 692,98 Kč

Cena s daní: 1 294 659,56 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 069 966,58 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
1	113728A		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Odvoz na místo určené investorem, bez skládkového. napojení (planimetrováno ze situace)(99+123+213)*0.06=26,100 [A] Celkem: A=26,100 [B]	M3	26,100	933,00	24 351,30
2	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM Poplatek za skládku je uveden v položce 014122. propustek 6.11.2*3*9=32,400 [A] propustek 6.21.2*3*7=25,200 [B] propustek 6.31.2*3*10=36,000 [C] propustek 6.41.2*3*8=28,800 [D] propustek 6.51.2*3*15=54,000 [E] propustek 6.61.2*3*7=25,200 [F] propustek 6.71.2*3*12=43,200 [G] propustek 6.81.2*3*8=28,800 [H] propustek 6.91.2*3*6=21,600 [I] propustek 6.101.2*3*13=46,800 [J] propustek 6.111.2*3*9=32,400 [K] propustek 6.121.2*3*6=21,600 [L] propustek 6.141.2*3*8=28,800 [M] propustek 6.151.2*3*7=25,200 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=450,000 [O]	M3	450,000	499,00	224 550,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. 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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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., přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	129958		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM, VČ. LIKVIDACE ODPADU Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku) propustek 6.13 - čištění propustku20=20,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	20,000	206,00	4 120,00
4	17481A		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustek 6.1 - podsyp ŠP 0-160.25*3*9=6,750 [A] propustek 6.2 - podsyp ŠP 0-160.25*3*7=5,250 [B] propustek 6.3 - podsyp ŠP 0-160.25*3*10=7,500 [C] propustek 6.4 - podsyp ŠP 0-160.25*3*8=6,000 [D] propustek 6.5 - podsyp ŠP 0-160.25*3*15=11,250 [E] propustek 6.6 - podsyp ŠP 0-160.25*3*7=5,250 [F] propustek 6.7 - podsyp ŠP 0-160.25*3*12=9,000 [G] propustek 6.8 - podsyp ŠP 0-160.25*3*8=6,000 [H] propustek 6.9 - podsyp ŠP 0-160.25*3*6=4,500 [I] propustek 6.10 - podsyp ŠP 0-160.25*3*13=9,750 [J] propustek 6.11 - podsyp ŠP 0-160.25*3*9=6,750 [K] propustek 6.12 - podsyp ŠP 0-160.25*3*6=4,500 [L] propustek 6.14 - podsyp ŠP 0-160.25*3*8=6,000 [M] propustek 6.15 - podsyp ŠP 0-160.25*3*7=5,250 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=93,750 [O] 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	M3	93,750	723,00	67 781,25

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(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.)				
5	17481B		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustek 6.1 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(9-1)=13,200 [A] propustek 6.2 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(7-1)=9,900 [B] propustek 6.3 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(10-1)=14,850 [C] propustek 6.4 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(8-1)=11,550 [D] propustek 6.5 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(15-1)=23,100 [E] propustek 6.6 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(7-1)=9,900 [F] propustek 6.7 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(12-1)=18,150 [G] propustek 6.8 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(8-1)=11,550 [H] propustek 6.9 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(6-1)=8,250 [I] propustek 6.10 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(13-1)=19,800 [J] propustek 6.11 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(9-1)=13,200 [K] propustek 6.12 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(6-1)=8,250 [L] propustek 6.14 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(8-1)=11,550 [M] propustek 6.15 - obsyp a nadsyp ŠP 0-32(0.6*3-0.15)*(7-1)=9,900 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=183,150 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	183,150	723,00	132 417,45
1			Zemní práce				453 220,00
4			Vodorovné konstrukce				
6	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	11,760	8 838,00	103 934,88

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Typ kamene žula. propustek 6.10.2*2*2.1=0,840 [A] propustek 6.20.2*2*2.1=0,840 [B] propustek 6.30.2*2*2.1=0,840 [C] propustek 6.40.2*2*2.1=0,840 [D] propustek 6.50.2*2*2.1=0,840 [E] propustek 6.60.2*2*2.1=0,840 [F] propustek 6.70.2*2*2.1=0,840 [G] propustek 6.80.2*2*2.1=0,840 [H] propustek 6.90.2*2*2.1=0,840 [I] propustek 6.100.2*2*2.1=0,840 [J] propustek 6.110.2*2*2.1=0,840 [K] propustek 6.120.2*2*2.1=0,840 [L] propustek 6.140.2*2*2.1=0,840 [M] propustek 6.150.2*2*2.1=0,840 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=11,760 [O] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
4			Vodorovné konstrukce				103 934,88	
5			Komunikace					
7	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA.	M2	54,840	144,00	7 896,96	

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt:	106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet:	106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 6.1 - ŠDA 0/630.2*3*(9-2.4)=3,960 [A]				
			propustek 6.2 - ŠDA 0/630.2*3*(7-2.4)=2,760 [B]				
			propustek 6.3 - ŠDA 0/630.2*3*(10-2.4)=4,560 [C]				
			propustek 6.4 - ŠDA 0/630.2*3*(8-2.4)=3,360 [D]				
			propustek 6.5 - ŠDA 0/630.2*3*(15-2.4)=7,560 [E]				
			propustek 6.6 - ŠDA 0/630.2*3*(7-2.4)=2,760 [F]				
			propustek 6.7 - ŠDA 0/630.2*3*(12-2.4)=5,760 [G]				
			propustek 6.8 - ŠDA 0/630.2*3*(8-2.4)=3,360 [H]				
			propustek 6.9 - ŠDA 0/630.2*3*(6-2.4)=2,160 [I]				
			propustek 6.10 - ŠDA 0/630.2*3*(13-2.4)=6,360 [J]				
			propustek 6.11 - ŠDA 0/630.2*3*(9-2.4)=3,960 [K]				
			propustek 6.12 - ŠDA 0/630.2*3*(6-2.4)=2,160 [L]				
			propustek 6.14 - ŠDA 0/630.2*3*(8-2.4)=3,360 [M]				
			propustek 6.15 - ŠDA 0/630.2*3*(7-2.4)=2,760 [N]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=54,840 [O]				
8	567306		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	22,380	181,00	4 050,78
			VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU				
			Dosypání sjezdů asfaltovým recyklátem.				
			Použití materiálu ze stavby.				
			Při nedostatku nebo v případě nekvalitního materiálu bude chybějící materiál zajištěn zhotovitelem.				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek 6.10.1*3*(9-3.6)=1,620 [A] propustek 6.20.1*3*(7-3.6)=1,020 [B] propustek 6.30.1*3*(10-3.6)=1,920 [C] propustek 6.40.1*3*(8-3.6)=1,320 [D] propustek 6.50.1*3*(15-3.6)=3,420 [E] propustek 6.60.1*3*(7-3.6)=1,020 [F] propustek 6.70.1*3*(12-3.6)=2,520 [G] propustek 6.80.1*3*(8-3.6)=1,320 [H] propustek 6.90.1*3*(6-3.6)=0,720 [I] propustek 6.100.1*3*(13-3.6)=2,820 [J] propustek 6.110.1*3*(9-3.6)=1,620 [K] propustek 6.120.1*3*(6-3.6)=0,720 [L] propustek 6.140.1*3*(8-3.6)=1,320 [M] propustek 6.150.1*3*(7-3.6)=1,020 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=22,380 [O]				
			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				
9	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM napojení (planimetrováno ze situace)(99+123+213)=435,000 [A] Celkem: A=435,000 [B]	M2	435,000	230,00	100 050,00
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					111 997,74

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	626213		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM propustek 6.13 - úprava čel propustku8=8,000 [A] 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	M2	8,000	2 738,00	21 904,00
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní						21 904,00
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
11	78312		PROTIKOROZ OCHRANA OCEL KONSTR NÁTĚREM VÍCEVRST propustek 6.13 - protikorozní ochrana0.314*7+0.314*8=4,710 [A] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	4,710	776,00	3 654,96
12	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Položka zahrnuje osazení odrazek v prolisu pásnice. Použití konkrétního typu podléhá schválení investora. svodidla N2 zasahující do sjezdů20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním 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	20,000	1 164,00	23 280,00
13	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	125,000	2 103,00	262 875,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 106 - ZVV SO106 km 6,400 - 8,775
Rozpočet: 106 - ZVV_01 Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trouba HDPE - propustek 6.19=9,000 [A] trouba HDPE - propustek 6.27=7,000 [B] trouba HDPE - propustek 6.310=10,000 [C] trouba HDPE - propustek 6.48=8,000 [D] trouba HDPE - propustek 6.515=15,000 [E] trouba HDPE - propustek 6.67=7,000 [F] trouba HDPE - propustek 6.712=12,000 [G] trouba HDPE - propustek 6.88=8,000 [H] trouba HDPE - propustek 6.96=6,000 [I] trouba HDPE - propustek 6.1013=13,000 [J] trouba HDPE - propustek 6.119=9,000 [K] trouba HDPE - propustek 6.126=6,000 [L] trouba HDPE - propustek 6.148=8,000 [M] trouba HDPE - propustek 6.157=7,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=125,000 [O]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				289 809,96
OST			Ostatní				
14	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) pol 122738 - odkop450.0*2.2=990,000 [A] Celkem: A=990,000 [B]	T	990,000	90,00	89 100,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
OST			Ostatní				89 100,00
Celkem:							1 069 966,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice

Objekt: 801 SO 801 - Vegetační úpravy

Rozpočet: 801 SO 801 - Vegetační úpravy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 114 359,00 Kč

Cena celková: 114 359,00 Kč

DPH: 24 015,39 Kč

Cena s daní: 138 374,39 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 114 359,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 801 SO 801 - Vegetační úpravy
Rozpočet: 801 SO 801 - Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky celý úsek- odhad 500=500,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	500,000	68,00	34 000,00
2	112028		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=250-500mm káčení do 0,92+9+17=28,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	28,000	1 492,00	41 776,00
3	112038		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním; dle dendrologického průzkumu stromy o průměru D=250-500mm káčení nad 0,96+2+1+1=10,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	10,000	1 732,00	17 320,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP JÚ Silnice II/270 - Dubá - Doksy - rekonstrukce silnice
Objekt: 801 SO 801 - Vegetační úpravy
Rozpočet: 801 SO 801 - Vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěrky Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	3,000	299,00	897,00
5	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěrky Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	11,000	418,00	4 598,00
6	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vypolštářované bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, dle dendrolog. průzkumu; ochrana do výšky 2 m 12*3=36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	36,000	438,00	15 768,00
1		Zemní práce					114 359,00

Celkem:

114 359,00