

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/4007/2017

"Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi"

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

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

ZEPS s.r.o.

se sídlem Lindava 84, 471 58 Cvikov

IČO: 28688651

DIČ: CZ28688651

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Marek Říha, jednatel společnosti

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 43-884 555 0297/0100, 994 365 339/0800

evidence: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 26966

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I. **Předmět smlouvy**

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

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o., se sídlem Zahradní 273, 277 51 Nelahozeves, IČ: 03723836, z 6/2016 pod názvem III/27243 Zdislava - havárie zdi, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílům mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.
4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od

předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu 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 doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

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

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

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

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 100 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 60 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace,

vzpouora, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.

7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Jestliže stavbu nelze provést bez přerušení vzhledem k technologickému postupu nebo potřebě součinnosti při jeho provádění s ostatními účastníky výstavby nebo požadavkům dotčených orgánů státní správy, ale i speciálního stavebního úřadu vzniklých v průběhu provádění díla, je zhotovitel povinen provádění stavby těmito podmínkám přizpůsobit a dbát při tom pokynů objednatele, aniž by došlo ke změně sjednaného času plnění nebo ceny díla. Tyto změny budou podrobně popsány ve změnových listech včetně odůvodnění s potvrzením osob dle čl. XV. odst. 1 a 2 této smlouvy. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje objednatel. Objednatel je povinen přizvat k předání a převzetí stavby TDI. Objednatel je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.

6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu 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 s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat

potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.

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

14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 12.000.000,-- Kč (slovy: Dvanáctmilionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.

3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, frézovaný asfalt, svodidla, obrubníky a podobně) zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
8. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH	9 343 394,77 Kč
----------------------------	------------------------

(slovy: devětmilionůtřistačtyřicettřístidestadevadesátčtyři korun českých sedmdesátšedm haléřů)

DPH sazba 21%	1 962 112,90 Kč
---------------	-----------------

Cena celkem včetně DPH	11 305 507,67 Kč
-------------------------------	-------------------------

(slovy: jedenáctmilionutřístapěttisícpětsetsem korun českých šedesátsem haléřů)

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

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

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

nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.

7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

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

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na

účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne jejich oznámení. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen ji odstranit ve lhůtě 24 hodin od dne oznámení takové vady.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.

7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

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

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % za každý započatý den prodlení.
5. V případě prodlení zhotovitele s předložením konceptu RDS jednotlivého stavebního objektu nebo se zpracováním a odevzdáním čistopisu RDS po připomínkách se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
6. V případě prodlení zhotovitele s předložením oznámení dle článku XVII. této smlouvy v požadovaném rozsahu se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
7. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
8. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX. nebo nepředloží doklad o jeho existenci, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.

9. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
10. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
11. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
12. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
13. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
14. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započítal proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.

3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.

Článek XV.

Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Martin Čáp – vedoucí investičního oddělení KSS LK, tel.: 724 844 522, e-mail: martin.cap@ksslk.cz
 - Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Robert Hlavatý, stavbyvedoucí, tel.: 725 146 136, e-mail: hlavaty@zeps.cz
 - Ing. Vít Kofroň, hlavní stavbyvedoucí, tel.: 725 962 598, e-mail: kofron@zeps.cz
3. Určení zástupci smluvních stran jednájí každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.
Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

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

Článek XVII.
Vícepráce a méněpráce

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

vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;

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

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

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

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby

mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.

4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 308/18/RK ze dne 20.2.2018.

V Liberci dne 12.3.2018

V Rumburku dne 27.2.2018

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmana

.....
Marek Říha, jednatel

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 16032 - Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 9 343 394,77
OC+DPH [Kč] : 11 305 507,67

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	453 000,00	95 130,00	548 130,00
SO 101	Silnice III/27243	3 838 364,08	806 056,46	4 644 420,54
SO 191	Dopravně inženýrská opatření	80 000,00	16 800,00	96 800,00
SO 201	Opěrná zeď	4 972 030,69	1 044 126,44	6 016 157,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.
Zhotovitel: ZEPS s.r.o.

Základní cena: 453 000,00 Kč

Cena celková: 453 000,00 Kč

DPH: 95 130,00 Kč

Cena s daní: 548 130,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 453 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
000			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací.	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
4	02910		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě.</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	58 000,00	58 000,00
5	02943		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS</p> <p>Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
6	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</p>	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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>				
7	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).</p> <p>1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem 	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
8	03100		<p>ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ</p> <p>Náklady na umístění stavby:</p> <p>Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí.</p> <p>Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a</p>	KPL	1,000	150 000,00	150 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
000	Všeobecné konstrukce a práce						453 000,00

Celkem: **453 000,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi

Objekt: SO 101 Silnice III/27243

Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

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

Zhotovitel: ZEPS s.r.o.

Základní cena: 3 838 364,08 Kč

Cena celková: 3 838 364,08 Kč

DPH: 806 056,46 Kč

Cena s daní: 4 644 420,54 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 838 364,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina hloubení jam z pol. 131738: 111,26=111,260 [A] trativody mimo sběrné potrubí: 0,5*0,4*(65,8+27,0+11,0)=20,760 [B] čištění příkopů od nánosů a čištění vozovky z pol. 12931 a 93818: 0,25m3/bm *65,4+1,0=17,350 [C] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 74,963-45,01=29,953 [D] odkopávky pro komunikaci z pol. 122738.1: 139,785=139,785 [E] Celkem: A+B+C+D+E=319,108 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	319,108	80,00	25 528,64
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nehodná zemina z aktivní zóny bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby z pol. 122738.2: 482,725=482,725 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	482,725	30,00	14 481,75
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 st. obrubníky z pol. 113524: 18,0*0,25*0,1*2,3=1,035 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,035	500,00	517,50
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 položka na příkaz TDI z pol. 966168: 2,528*2,3=5,814 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,814	100,00	581,40
5	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf.tmelu 1,8t/m3 z pol. 113328: 466,065*1,8=838,917 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	838,917	25,00	20 972,93
6	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1 003,266	60,00	60 195,96

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 z pol. 113338; 557,37*1,8=1 003,266 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
7	02730	1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana nadzemního vedení CETIN, a.s. v místě stavby během výstavby; celkem 3 KS nových stožárů, vč. provizorního stožáru a jiné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na nový stožár, vč. přeložky domovní přípojky, vč. vytýčení trasy, projednání se správcem a provedení společností Cetin; výstavba a demolice stožárů v pol. 75114 a 751911. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
8	02730	2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad vodovod podzemní, NN, VO, rozhlas, domovní přípojky, aj. vč. příp. projednání řešení se správcem při dotčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
9	02742		PROVIZORNÍ LÁVKY pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~5m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Předpokládá se provedení z ocelových nosníků a dřevěných prvků podlahy, zábradlí a uložení, příp. systémová lávka. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				177 278,18
1			Zemní práce				
10	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM vč. odvozu a likvidace	M2	118,500	60,00	7 110,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6,0*1,0+15,0*1,0+65,0*1,5=118,500 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
11	11201	1	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem vč. odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, stromy o průměru D=150-250mm 1=1,000 [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, případné 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	1,000	2 500,00	2 500,00
12	11201	2	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem vč. odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, stromy o průměru D=250-500mm 3=3,000 [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, případné 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	KUS	3,000	2 500,00	7 500,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
13	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. v místě plné konstrukce: odečet cad $1864,26m^2 * 0,25 = 466,065$ [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	466,065	300,00	139 819,50
14	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM podkladní vrstva vozovky, vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. v místě plné konstrukce: odečet cad $1857,9m^2 * 0,30 = 557,370$ [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	557,370	330,00	183 932,10
15	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1 $18,0 = 18,000$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	18,000	85,00	1 530,00
16	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM materiál bude zpětně použit na dosypání krajnic - viz. položka 56960 vč. odvozu přebytečného materiálu na místo určené investorem, předpoklad do 20km, bez poplatku za uložení skládku (nebude účtován) v místech plné konstrukce: odečty cad $0,1 * 1857,9 + 0,05 * (86,1 + 77,6) = 193,975$ [A]	M3	193,975	890,00	172 637,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	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).				
17	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek odvezen na skládku, poplatek uveden v pol. č. 014101 0,15* (1,0*11,0+0,5*6,0+25,0*0,5+30,5*0,9+46,0*1,0+10,5*0,5+25,0*1,2+18,0m2+62,0*1,0+7,5*0,5+1,6*17,0/2+18,0*0,5+0,9*35,0+0,7*16,0+2,0*3,8+1,5*110,0+1,2*9,5+1,0*11,0+0,5*41,0)=74,962 [A]	M3	74,962	150,00	11 244,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
19	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev v místě plně konstrukce. Vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2 předpoklad 50% plochy pláně, odečet cad: 0,5*1930,9*0,5=0,500 [A]	M3	482,725	80,00	38 618,00
			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 štětových stěn)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
18	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM odkop pro konstrukci vozovky; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1 $0,55*0,78*77,8+0,75*1,0*6,2+0,6*0,45*(95,9+98,4)+0,45*0,5*219,1=139,785$ [A]	M3	139,785	330,00	46 129,05
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
20	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce ornice na zpětné ohumusování z pol. 18222: 0,15*219,4+0,10*121,0=45,010 [A]	M3	45,010	150,00	6 751,50
			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 stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
21	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	44,461	400,00	17 784,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 doospání krajnic a zásypy výkopů z pol. 17310 a 17411: 5,95+38,511=44,461 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
22	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133 - typ G-F, GW, SW. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby. z pol. 122738.2: 482,725=482,725 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	482,725	80,00	38 618,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
23	12931		<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu na skládku a uložení , odvoz do 20km, poplatek za skládku v položce 014101</p> <p>$10,3+11,0+12,8+4,0+20,8+6,5=65,400$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>	M	65,400	145,00	9 483,00
24	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. jednoduchého pažení v místech uličních vpustí a v místě stísněného prostoru (např. u plotu); vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101</p> <p>propustek P2: $1,5*1,5*2,0+(1,5+2,5)/2*2,0*12,0-3,14*0,4*0,4*12,0=50,993$ [A]</p> <p>sběrné potrubí: $(0,4+0,65)/2*0,6*(15,9+13,8+35,3)+(0,4+0,9)/2*0,9*(5,0+14,2)+(0,6+1,2)/2*1,6*3,0+(0,8+2,0)/2*2,4*4,0=49,467$ [B]</p> <p>uliční vpusti: $(0,6*0,6+1,2*1,2)/2*1,5*8=10,800$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C=111,260$ [D]</p>	M3	111,260	380,00	42 278,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 - 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**				
25	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133. Bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby z pol. 122738.2: 482,725=482,725 [A]	M3	482,725	80,00	38 618,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
26	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133 dosypání krajnic za ukončením vrstev mimo zed': 0,35*1,7*5,0*2=5,950 [A]	M3	5,950	600,00	3 570,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	17411		<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná / podmíněčně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 hutněné zásypy mimo vozovku</p> <p>zásyp propustku P2 mimo vozovku vč. jímký: $((1,5+2,5)/2*2,0-0,8*0,8)*(4,2+0,8)=16,800$ [A] zásypy za obrubami vpravo: $0,25*0,30*(9,7+16,0+22,3+25,5+8,5)=6,150$ [B] zásypy za obrubami vlevo: $0,35*0,3*(10,7+10,6)+0,3*0,45*66,7=11,241$ [C] zásyp výkopu u vyústění sběrného potrubí: $(0,6+1,2)/2*1,6*3,0=4,320$ [D] Celkem: $A+B+C+D=38,511$ [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	38,511	150,00	5 776,65
28	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, splňuje požadavky na aktivní zónu</p> <p>zásyp propustku P2 pod vozovkou: $((1,5+2,5)/2*1,5-0,8*0,8)*6,5=15,340$ [A] zásyp sběrného potrubí v místě překopu kom. za zdi: $(0,8+2,0)/2*2,4*4,0=13,440$ [B] Celkem: $A+B=28,780$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností 	M3	28,780	650,00	18 707,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
29	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně přehutněním, vč. 4x statické zatěžovací zkoušky pláně</p> <p>odečet cad: 1930,9=1 930,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 930,900	18,00	34 756,20
30	18214		<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>pod ornici z pol. 18222: 340,4=340,400 [A]</p> <p>50% plochy dočasného záboru mimo úpravy komunikace: 0,5*(158,0+45,0+25,0+12,0+441,0)=340,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=680,900 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>	M2	680,900	20,00	13 618,00
31	18222		<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>odečty ploch cad</p> <p>vlevo: 67,1+3,2+20,5+124,4+4,2=219,400 [A]</p> <p>vpravo: 34,6+3,8+30,7+28,9+18,0+5,0=121,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=340,400 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	340,400	22,00	7 488,80
32	18241		<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>oseť travní směsí, vč. zalití a ošetřování</p>	M2	680,900	15,00	10 213,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z pol. 18214: 680,9=680,900 [A]				
			Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
33	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Ochrana stromů v blízkosti stavebních prací odhad: 3,14*0,4*1,2*8=12,058 [A]	M2	12,058	300,00	3 617,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
34	184A2		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Náhradní výsadba za porušené nebo odstraněné keře živého plotu podél výkopu Položka na příkaz TDI a investora stavby 20=20,000 [A]	KUS	20,000	250,00	5 000,00
			Technická specifikace: Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
1		Zemní práce					867 301,95
2		Základy					
35	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM podélná drenáž pod komunikací, DN100 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásyem ŠD 8/16, vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřiznutí, poplatků za skládku výkopu v položce 014101 65,8+22,7+40,7+36,5=165,700 [A]	M	165,700	350,00	57 995,00
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
36	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie k trativodům, min. 200g/m2 samostatně: 2,0*(65,8+27,0+11,0)=207,600 [A] v soubřhu se sběrným potrubím: 3,5*(13,7+25,3)=136,500 [B] Celkem: A+B=344,100 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	344,100	35,00	12 043,50
37	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE vodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. 2mm 1,8*(13,7+25,3)=70,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	70,200	120,00	8 424,00
2		Základy					78 462,50
4		Vodorovné konstrukce					
38	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN	M3	8,681	2 500,00	21 702,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			rub zdi v km 0,250 po osazení sběr.potrubi: $0,6*1,2*0,3=0,216$ [A] výplň výkopu a podbetonování trub na výtoku propustku v km 0,286: $0,28*2,0*11,5=6,440$ [B] podkladní beton pod UV: $0,9*0,9*0,25*10=2,025$ [C] Celkem: $A+B+C=8,681$ [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
39	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN výplň výkopu uličních vpustí: $1,6*8*(1,5*1,5-0,3*0,3*3,14)=25,183$ [A] podklad pro silniční přídlažbu a dlažby sjezdů: $0,1*(0,5*(56,1+44,7)+1,0*(5,0+3,2+7,1))=6,570$ [B] základ vtokové jímky propustku v km 0,286: $1,5*1,5*0,3=0,675$ [C] Celkem: $A+B+C=32,428$ [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, 	M3	32,428	2 600,00	84 312,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. (sruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
40	45152		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podklad pod dlažbu z beton.dlaždic u předláždění vjezdů, vč. hutnění</p> <p>tl. 0,2m: 0,2*10,7=2,140 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,140	850,00	1 819,00
41	45157		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>zásyp sběrného potrubí ze ŠP</p> <p>(0,4+0,7)/2*0,6*22,6+0,5*0,45*15,0+(0,4+0,8)/2*0,98*14,2+0,5*0,45*37,4=27,598 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	27,598	650,00	17 938,70
42	46321		<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklinováno, zhutněno</p> <p>v místě vyústění sběrného potrubí, zesílení břehu: 4,0*2,8*0,6=6,720 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy 	M3	6,720	3 500,00	23 520,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
43	465115		<p>DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)</p> <p>silniční přídlažba podél obrubníků a na sjezdech; min. C30/37-XF4</p> <p>$0,1*(0,5*(56,1+44,7)+1,0*(5,0+3,2+7,1))=6,570$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 	M3	6,570	4 800,00	31 536,00
44	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1)</p> <p>vyústění propustku v km 0,286: kámen 250mm + beton 150mm: $2,4*1,5*1,42*0,4=2,045$ [A] dlažba dna vtokové jímky P2 K200mm+B100mm: $1,2*1,2*0,3=0,432$ [B] Celkem: A+B=2,477 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním 	M3	2,477	5 000,00	12 385,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	465923		- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC předláždění dlažby vjezdů z betonových dlaždic, do ŠD odečet cad: 10,7=10,700 [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 - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	10,700	380,00	4 066,00
4	Vodorovné konstrukce						197 280,00
5	Komunikace						
46	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/63, min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění příštěty: 0,16*1,0*14,5=2,320 [A] podkladní vrstva č.1: 0,17*2153,6=366,112 [B] Celkem: A+B=368,432 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	368,432	600,00	221 059,20
47	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠD 0/32, tl. 150 mm, vč. zkoušek hutnění příštěty: 0,15*1,15*14,5=2,501 [A] podkladní vrstva č.2: 0,15*2245,64=336,846 [B] Celkem: A+B=339,347 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	339,347	600,00	203 608,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
48	56360		- nezahrnuje postřiky, nátěry VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU napojení vjezdů a sjezdů, prům. tl. 150mm $0,15*(1,0*4,0+1,0*4,55+0,2*3,7)=1,394$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	1,394	800,00	1 115,20
49	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU bude použit stávající vyzískaný materiál, v případě nedostatku nebo nekvalitního materiálu zajistí zhotovitel chybějící objem $0,15*0,5*(27,9+41,3+118,6+18,3+7,91+18,4+39,2+23,4+22,3+32,2)=26,213$ [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	26,213	600,00	15 727,80
50	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 pod ACP, z pol. 574E06: $1965,65=1\ 965,650$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 965,650	18,00	35 381,70
51	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod ACO a ACL, z pol. 574A04.1 a 574C06: $2036,2+1913,92=3\ 950,120$ [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	3 950,120	12,00	47 401,44

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
52	572213	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 pod vyrovnávací vrstvu ACO bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu na příkaz TDI z pol. 574A04.2: 6,336/0,05=126,720 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	126,720	12,00	1 520,64
53	572221		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-E, 0,6kg/m2 v místech sanace pod ACL, z pol. 574C06.2: 1,954/0,06=32,567 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	32,567	25,00	814,18
54	572221	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z ASFALTU DO 1,0KG/M2 PS-EP, 1,0kg/m2 v místech sanace pod geomříž, zpol. 574C06.2: 1,954/0,06=32,567 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	32,567	25,00	814,18
55	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY silniční geomříž dvouosá (min. 22/22 kN/m), pásy š.1m předpoklad 20% rozsahu obnovy krytu ACO, přesahy 20%: z pol. 574C06.2: (78,7+84,1)*0,2*1,2=39,072 [A] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)	M2	39,072	250,00	9 768,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	574A04	1	- očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár odečet cad: 0,05*2036,2=101,810 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	101,810	4 500,00	458 145,00
57	574A04	2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S vyrovnávací vrstva pro vyrovnání odfrézovaného povrchu vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár bude provedeno po zaměření odfrézovaného povrchu na příkaz TDI 0,05*(5,2*15,1+3,0*8,0+2,2*11,0)=6,336 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	6,336	4 500,00	28 512,00
58	574C06	1	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S odečet cad: 0,06*1913,92=114,835 [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.	M3	114,835	4 250,00	488 048,75

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
59	574C06	2	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S v místech sanace trhlin, předpoklad 20% rozsahu obnovy krytu ACO 0,06*(78,7m2+84,1m2)*0,2=1,954 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	1,954	4 390,00	8 578,06
60	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S odečet cad: 0,05*1965,65=98,283 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	98,283	4 250,00	417 702,75
61	58920	1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.12mm, typ N2 napojení na st. vozovku: 10,0+6,5+2,5+13,9+4,5+3,2+1,4+10,1+6,42=58,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	58,520	120,00	7 022,40
62	58920	2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM sanace trhlin 20% plochy obnovy krytu ACO	M	48,850	120,00	5 862,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,5bm trhlíny á 1m2 san.plochy: z pol. 574C06.2: 1,954/0,06*1,5=48,850 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
63	58920	3	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM podél římsy, obrub, UV a přídlažby, vč. předtěsnění podél římsy a obruby zdi: 63,0=63,000 [A] podél obrubníků: 22,6+61,9=84,500 [B] podél přídlažby: 57,13+5,6+2,3+44,9+7,2+5,3=122,430 [C] UV: 2,4*8=19,200 [D] Celkem: A+B+C+D=289,130 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	289,130	120,00	34 695,60
5	Komunikace						1 985 777,10

7 Přidružená stavební výroba							
64	75114	1	SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ OCELOVÉ Ocelový sloup pro nadzemní metalické sdělovací vedení CETIN, a.s.; délky 8,00m s ocelovou kotevní přírubou a provedenou PKO, včetně přípravků pro uchycení sdělovacího kabelu a spojovacího materiálu, včetně přikotvení sloupu k římsě pomocí nerez kotevních závitových tyčí vlepěných do předvrtaných jádrových otvorů na chemické kotvy a nerez spojovacího materiálu, dle podmínek správce IS, vč. projednání se správcem 1=1,000 [A]	KUS	1,000	60 000,00	60 000,00
65	75114	2	SLOUPY VZDUŠ VEDENÍ OCELOVÉ Ocelový sloup pro nadzemní metalické sdělovací vedení CETIN, a.s.; délky 8,00m s ocelovou kotevní přírubou a provedenou PKO, včetně přípravků pro uchycení sdělovacího kabelu a spojovacího materiálu, včetně základové konstrukce (betonový základ apod.) vč. přikotvení sloupu a stabilizace, dle podmínek správce IS, vč. projednání se správcem	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
 Objekt: SO 101 Silnice III/27243
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2=2,000 [A]				
66	751911		DEMONTÁŽ SLOUPŮ DŘEVĚNÝCH JEDNODUCHÝCH Zrušení stávajícího dřevěného sloupu nadzemního vedení sdělovacího metalického CETIN, a.s., vč. betonové patky a dřevěného sloupu délky 8,00m + odvoz na skládku do 20 km, včetně poplatku za skládku; dle příp. podmínek správce IS 3=3,000 [A]	KUS	3,000	500,00	1 500,00
7	Přidružená stavební výroba						81 500,00
8	Potrubí						
67	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM kanalizační potrubí z trub PP DN 200 min. SN8, vč. zaústění do šachet a vyústění skrz výústní objekt, vč. zkoušky vodotěsnosti sběrné potrubí: 22,6+15,0+14,2+37,4=89,200 [A] vyústění UV2+UV3: 2*1,7=3,400 [B] Celkem: A+B=92,600 [C] 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. výústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	92,600	360,00	33 336,00
68	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM prostupový prvek pro vyústění UV skrz dík zdi	M	5,100	650,00	3 315,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			TR HDPE DN 225 s navařenou přírubou 400x400mm 3*1,7=5,100 [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 nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
69	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM šachta kanalizační (KŠ1,2) z betonových prefabrikovaných dílců DN500, hl. 3,0m; dodávka a montáž; vč. betonového přejezdného, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 2=2,000 [A]	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtuz, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt:	SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet:	SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
70	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. mříže na uliční vpust únosnost D400, odtoky DN200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu 8=8,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	8,000	12 500,00	100 000,00
71	89922		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ</p> <p>odhad: 2=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	2,000	2 500,00	5 000,00
72	89923		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>odhad: 11=11,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	11,000	780,00	8 580,00
73	899574		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování propustku P2, vč. výztuže z KARI sítě při povrchu vč. izolace proti zemní vlhkosti na příkaz TDI</p> <p>(0,8*0,8-3,14*0,2*0,2)*11,5=5,916 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p>	M3	5,916	2 000,00	11 832,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					212 063,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
74	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU v přímé á50m: 2=2,000 [A] v oblouku á10m: 55=55,000 [B] Celkem: A+B=57,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	57,000	350,00	19 950,00
75	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	2 300,00	6 900,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			A 6a - "Zúžená vozovka z obou stran" 2ks Z 4a - "Směrovací deska" 1ks 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
76	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM demontáž st. svislých DZ během stavby a zpětná montáž po dokončení 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	3,000	400,00	1 200,00
77	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA krajní vodící proužky, napojení na stávající VDZ: $0,125 \cdot (20,0/2+346,9+10,0/2+17,9+15,0/2+236,3+6,0/2+75,7)=87,788$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	87,788	550,00	48 283,40
78	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení podél okraje vozovky: $10,0+16,0+22,25+27,6+8,5+10,7+2,1+10,6+2,2+61,9=171,850$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	171,850	360,00	61 866,00
79	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM korugovaná trouba PP, DN 400, SN 12; dodávka a montáž na příkaz TDI	M	11,500	800,00	9 200,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 101 Silnice III/27243
Rozpočet: SO 101 Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek P2: 11,5=11,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
80	918657		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM Vtoková jímka propustku v km 0,286; materiál typu žula, spárování MC 25. Vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investora. předpokl.světlost 0,8x0,8m; celkem 1,6m3 kam.zdiva 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklapy	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
81	919111	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm z pol. 58920.3: 289,13=289,130 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	289,130	65,00	18 793,45
82	919111	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM napojení na st. vozovku z pol. 58920: 58,52=58,520 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	58,520	65,00	3 803,80
83	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání hl. 60mm ořiznutí sanovaných ploch (výměny ACL) z pol. 574C06.2: 1,954/0,06*4=130,267 [A]	M	130,267	85,00	11 072,70

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 16032	Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt:	SO 101	Silnice III/27243
Rozpočet:	SO 101	Silnice III/27243

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
84	919144		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM Seřiznutí žb prefabrikovaných hrdlových trub propustek P2 výtok DN 400 3,14*0,6=1,884 [A]	M	1,884	6 000,00	11 304,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
85	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM 20 m před a za úsekem: 2054,8+15,0*20,0+6,5*20,0=2 484,800 [A]	M2	2 484,800	5,00	12 424,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
86	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 odstr. st. propustku P2: 3,14*0,7*0,1*11,5=2,528 [D]	M3	2,528	5 500,00	13 904,00
			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				
9	Ostatní konstrukce a práce						238 701,35

Celkem:

3 838 364,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 191 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.
Zhotovitel: ZEPS s.r.o.

Základní cena: 80 000,00 Kč

Cena celková: 80 000,00 Kč

DPH: 16 800,00 Kč

Cena s daní: 96 800,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 80 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 191 Dopravně inženýrská opatření
Rozpočet: SO 191 Dopravně inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje příp. 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 a vyřízení DIR včetně přípravy podkladů a dokumentace a následného jeho projednání. Technická specifikace: zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	80 000,00	80 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				80 000,00
Celkem:							80 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace: IMCZ Projektová a konzultační spol. s r.o.
Zhotovitel: ZEPS s.r.o.

Základní cena: 4 972 030,69 Kč

Cena celková: 4 972 030,69 Kč

DPH: 1 044 126,44 Kč

Cena s daní: 6 016 157,13 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 972 030,69 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vykopaná zemina hloubení jam z pol. 131738.1: 554,97=554,970 [A] vykopávky v korytě z pol. 124734: 58,3=58,300 [B] Celkem: A+B=613,270 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	613,270	150,00	91 990,50
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU bude čerpáno na přímý příkaz TDI a investora stavby výkop pro polštář z pol. 131738.2: 82,940=82,940 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	82,940	50,00	4 147,00
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3 z pol. 966158, 966168: (19,040+10,065)*2,3=66,941 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	66,941	85,00	5 689,99
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť, 2,6t/m3 zbytky odl. v korytě, kamenná zeď a rovnanina za zdi z pol. 114148, 966128, 966138; (12,600+13,104+95,648)*2,6=315,515 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	315,515	50,00	15 775,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				117 603,24

1			Zemní práce				
5	114148		ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA SUCHO VČ PODKL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.2 0,6*52,5*0,4=12,600 [A] Technická specifikace: Odstranění konstrukcí vodních koryt se měří v [m3] vybouraných hmot ve stavu před vybouráním. Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou	M3	12,600	500,00	6 300,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	11511		<p>ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek 30*8=240,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímk. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení</p>	HOD	240,000	75,00	18 000,00
7	11525		<p>PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M 2xDN 600 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace. 2*55,0=110,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</p>	M	110,000	800,00	88 000,00
8	124734		<p>VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofily dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101.1 (1,8+3,5)/2*55,0*0,4=58,300 [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. - 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</p>	M3	58,300	450,00	26 235,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
9	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM Zemina vhodná do násypu a krajnic dle ČSN 73 6133 zásyp pod těsnicí vrstvou z pol. 17411: 100,397=100,397 [A]	M3	100,397	300,00	30 119,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
10	131738	1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 výkop pro zeď: $(17,0m2+13,2m2)/2*7,2+(13,2m2+9,8m2)/2*10,0+(9,8m2+8,5m2)/2*5,0+7,4m2*15,0+(7,5m2+10,9m2)/2*5,0+(10,9m2+14,8m2)/2*10=554,970 [A]$ 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	554,970	360,00	199 789,20
11	131738	2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2 položka na příkaz TDI a investora stavby	M3	82,940	360,00	29 858,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkop pro polštář: $57,2*2,9*0,5=82,940$ [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 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**				
12	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zkoušek hutnění zásyp rubu zdi pod těsnicí vrstvou $(1,6+1,1)/2*1,28*58,1=100,397$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	100,397	350,00	35 138,95

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. 1xzat.zk zákl.spáry 2,9*56,2=162,980 [A]	M2	162,980	100,00	16 298,00
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						449 738,65

2	Základy						
14	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM rubová drenáž DN150 SN8 vč.dodání, osazení, obsypu mezerovitým betonem, vč. příp. T-kusů, napojení a příp. seřiznutí, vyústění skrz konstrukci 55,0+5*1,25=61,250 [A]	M	61,250	700,00	42 875,00
Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy							

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	21451		- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE lomový kámen v podloží hm. kamene >200kg, tl. 0,4m položka na příkaz TDI a investora stavby 3,0*0,4*56,5=67,800 [A]	M3	67,800	350,00	23 730,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0-125, hutněný polštář tl. 0,6m, vč. zkoušek hutnění položka na příkaz TDI 3,0*0,6*56,5=101,700 [A]	M3	101,700	280,00	28 476,00
			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				
17	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) C12/15-X0 podkladní beton zdi: 2,9*56,3*0,1=16,327 [A]	M3	16,327	3 600,00	58 777,20
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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, 				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	272324		- 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, ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XA1/XD1;vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 opěrná zeď: $(2,85+2,3)/2*(1,1+0,8)/2*55,0=134,544$ [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	134,544	3 400,00	457 449,60
19	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B z pol. 272324: $0,025*134,544*7,85=26,404$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	T	26,404	24 500,00	646 898,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
20	28997		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN nad a pod těsnicí vrstvu</p> <p>2*1,95*55,0+2*2*3,0*1,7=234,900 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	234,900	45,00	10 570,50
21	28999		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnicí vrstva za zdi</p> <p>1,95*55,0+2*2*3,0*1,7=117,450 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané fólie 	M2	117,450	120,00	14 094,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 282 870,30

3		Svislé konstrukce					
22	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ;vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (0,4*0,5+0,3*0,8)*55,0+0,45*0,5*0,9=24,403 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,	M3	24,403	8 500,00	207 425,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	317365		<p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p> <p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B z pol. 317325: 0,145*24,403=3,538 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>	T	3,538	26 500,00	93 757,00
24	327221		<p>OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ</p> <p>Vyzdění lince opěrné zdi z kamenicky opracovaných žulových kvádrů (řádkové zdivo), tl.200mm na MC, vč. spárování a úpravy dilatačních spár, včetně kotvení betonářskou výztuží opatřenou PKO dle TZ pomocí chem. kotev dodatečně do vyvrtaných otvorů prům.16mm, včetně vrtání na hl. 200mm, včetně dodání výztuže, celkem 540ks kotev dle PD SO 201. Použití konkrétních kamenů podléhá schválení TDI. 0,2*(7,5*2,3+8,0*(2,35+2,45+2,55+2,65+2,8)+7,5*2,95)=28,355 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení dvoustranně lícovaného kamene, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.</p>	M3	28,355	12 000,00	340 260,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	327324		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>C25/30-XA1/XD1; vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>$0,8*(7,5*2,59+8,0*(2,6+2,68+2,76+2,85+2,98))+7,5*3,12=123,028$ [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	123,028	5 000,00	615 140,00
26	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>z pol. 327325: $0,025*123,028*7,85=24,144$ [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,</p>	T	24,144	25 000,00	603 600,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3		Svislé konstrukce					1 860 182,50
4		Vodorovné konstrukce					
27	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>výplň v korytě před základem zdi a boční konce výkopu: $(0,6+1,1)/2*0,8*(56,7+2*2,9)=42,500$ [A] zaplombování vtoku do propustku P1: $3,0*0,6*1,8=3,240$ [B] Celkem: A+B=45,740 [C]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrúže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 	M3	45,740	2 500,00	114 350,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
28	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN pod drenáž (1,2+1,4)/2*0,3*55,0=21,450 [A]	M3	21,450	2 500,00	53 625,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,840	2 800,00	19 152,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN prahy rovnániny v korytě: $0,5*0,8*(3,1+2,6)=2,280$ [A] prahy rovnániny ve svahu: $0,5*0,8*(6,5+4,9)=4,560$ [B] Celkem: $A+B=6,840$ [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDa 0/32, zásyp na rubu zdi nad těsnicí vrstvou, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, splňuje požadavky na aktivní zónu $(2,7+1,9)/2*1,72*59,6=235,778$ [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	235,778	800,00	188 622,40
31	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v korytě, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; dle požadavků správce toku (Lesy ČR, Ing. Šťastný) - technická specifikace viz TZ a výkresová a	M3	87,740	2 600,00	228 124,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokladová část 0,40*53,5*4,1(prům.š.)=87,740 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
32	46321		ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE kameny >200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno (2,8*5,1*1,42+5,2*3,2*1,42)*0,4=17,563 [A]	M3	17,563	3 800,00	66 739,40
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
33	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) rampové napojení říms: K150mm+B100mm: (1,26*4,0+1,0*4,0)*0,25=2,260 [A] svah za koncem římsy vč. vytvarování do žlabu: K150mm+B100mm: 4,0*1,8*1,2*0,25=2,160 [B] Celkem: A+B=4,420 [C]	M3	4,420	5 800,00	25 636,00
			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				696 248,80
7			Přidružená stavební výroba				
34	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31	M2	16,500	360,00	5 940,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
 Objekt: SO 201 Opěrná zeď
 Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obruba 0,3*55,0=16,500 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		Přidružená stavební výroba					5 940,00
8		Potrubí					
35	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupový prvek pro vyústění drenáže skrz dřík zdi TR HDPE DN 170 s navařenou přírubou 300x300mm 5*1,25=6,250 [A]	M	6,250	2 500,00	15 625,00
			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				
8		Potrubí					15 625,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
36	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití	M	59,200	4 500,00	266 400,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plastmaltou, vč. VTD, včetně reflexních proužků 59,2=59,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
37	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč.dodání, lože, osazení, krácení za koncem říms: 2,0+1,5+2,0+1,0=6,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	6,500	300,00	1 950,00
38	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč.dodání, lože, osazení, krácení ohraničení dlažby u silnice: 2*4,0=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	460,00	3 680,00
39	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč.dodání, lože, osazení, krácení, příp. vyspárování (MC25-MX3) za koncem římsy zdi: 2,58*1,4=3,612 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	3,612	600,00	2 167,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	93610		<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ</p> <p>provizorní dřevěné zábradlí u výkopu</p> <p>70,0*2*0,15*0,03+36*0,15*0,15*1,5=1,845 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (případně podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení značek, včetně jejich zaměření. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje např.: - veškeré úpravy dřeva pro zlepšení jeho užitných vlastností (impregnace, zpevňování a pod.), - veškeré druhy povrchových úprav, - zvláštní spojové prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřicích zařízení a úprav pro ně.</p>	M3	1,845	10 000,00	18 450,00
41	966128		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2</p>	M3	13,104	1 500,00	19 656,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající zpevnění svahu za zdi: $(14,2+22,2)*1,2*0,3=13,104$ [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				
42	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	95,648	1 500,00	143 472,00
			vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 stávající opěrná zeď: $(0,5+0,8)/2*2,7*54,5=95,648$ [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				
43	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	19,040	2 500,00	47 600,00
			vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1 základ opěrné zdi: $0,2*1,4*54,5=15,260$ [A] rub propustku P1: $(0,2*1,0*2+0,6*0,2)*6,5=3,380$ [B] zbytky vtokové jímky: odhad $0,4=0,400$ [C] Celkem: $A+B+C=19,040$ [D]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 16032 Silnice III/27243 Zdislava, rekonstrukce opěrné zdi
Objekt: SO 201 Opěrná zeď
Rozpočet: SO 201 Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	966168		<p>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatků za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1</p> <p>žb římsa na opěrné zdi: 0,8*0,15*56,0=6,720 [A] žb čelo P1: 0,3*1,0*(1,8+1,0)/2=0,420 [B] sloupky st.zábradlí na zdi: 22*0,2*0,2*1,5=1,320 [C] odstr. st. propustku P1: 3,14*0,7*0,1*7,3=1,605 [D] Celkem: A+B+C+D=10,065 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	10,065	3 800,00	38 247,00
45	966188		<p>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km</p> <p>položka na příkaz TDI</p> <p>demontáž zábradlí na zdi a u propustku P1 0,020*55,0=1,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	T	1,100	2 000,00	2 200,00
9	Ostatní konstrukce a práce						543 822,20

Celkem:

4 972 030,69