

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/27/2019

"Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice"

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

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, v plné moci Ing. Janem Svitákem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

Bc. Jan Čapek, specialista na přípravu projektů, tel. 774 388 252, e-mail: jan.capek@ksslk.cz

Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku

dále jen „objednatel“

a

STRABAG a.s.

se sídlem Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha

korespondenční adresa: Oblast Liberec, Tř.gen.Svobody 77, 460 14 Liberec 12

IČO: 608 38 744

DIČ: CZ60838744

osoba oprávněná podepsat smlouvu:

Ing. Jaroslav Bílek, v zastoupení dle plné moci ze dne 3.1.2019

Ing. Jiří Janoušek, v zastoupení dle plné moci ze dne 3.1.2019

bankovní spojení: ČSOB

číslo účtu: 211071233/0300

evidence: v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 7634

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy: Martin Vojtěch, hlavní stavbyvedoucí - VPJ,
e-mail: martin.vojtech@strabag.com, tel: 606 606 205

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/28730 a III/28732 Černá Studnice“ (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: Projektové dokumentace, které zpracoval Miroslav Ira, se sídlem Sokolská 1149/26, 460 01, Liberec - Liberec I-Staré Město, IČO: 76251055 pod názvy "Silnice III/28730 Dolní Černá Studnice - Nová Ves n.N." a "Silnice III/28732 Horní Černá Studnice - Nová Mýtina", z 10/2018, nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen "soupis prací"), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy. Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Realizační dokumentace stavby není vyžadována.

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 90 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy,

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

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

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

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

k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.

7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu 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 termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.
8. Zhotovitel povede ode dne převzetí staveniště stavební deník. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolení 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 20.000.000 Kč (slovy: Dvacetmilionů 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 **13 787 289,65 Kč**

(slovy: třináctmilionůsedmsetosmdesátsedmtisícdvěstěosmdesátdevět korun českých šedesátpět haléřů)

DPH sazba 21% **2 895 330,83 Kč**

Cena celkem včetně DPH **16 682 620,48 Kč**

(slovy: šestnáctmilionůšestsetosmdesátsvatisícšestsetdvacet korun českých čtyřicet osm 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 nabytí účinnosti 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

objednatel 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 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatel 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.
9. 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.
10. 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.

11. 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.
12. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušení prací.

Článek XV. **Kontaktní osoby a doručování písemností**

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednájí každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.

3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

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.

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 následujících:
 - 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. 495/19/RK ze dne 12.3.2019.

V Liberci dne 1.4.2019

V Liberci dne 15.3.2019

.....
Ing. Jan Sviták, náměstek hejtmána

.....
Ing. Jaroslav Bílek
technický vedoucí oblasti
v zastoupení dle PM ze dne 3.1.2019

.....
Ing. Jiří Janoušek
vedoucí oddělení přípravy a kalkulací
v zastoupení dle PM ze dne 3.1.2019

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 17070 - Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 13 787 289,65

OC+DPH [Kč] : 16 682 620,48

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady		32 167,24	6 755,12	38 922,36
SO 001 - III/28730		11 079 294,31	2 326 651,81	13 405 946,12
SO 002 - III/28732		2 675 828,10	561 923,90	3 237 752,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice**Objekt:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet:** SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 32 167,24 Kč**Cena celková:** 32 167,24 Kč**DPH:** 6 755,12 Kč**Cena s daní:** 38 922,36 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 32 167,24 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 7.2.2019

Celkem:	32 167,24
----------------	------------------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt: SO 001 III/28730

Rozpočet: SO 001 III/28730

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 11 079 294,31 Kč

Cena celková: 11 079 294,31 Kč

DPH: 2 326 651,81 Kč

Cena s daní: 13 405 946,12 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 11 079 294,31 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 7.2.2019

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 001

SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28730

III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení z pol. 12910, 12920, 12930, 129940, 129945, 129946, 12996 267,374+119,85+889,4+3,104+(251,5*0,3*0,15)+(39*0,4*0,2)+(13,5*0,8*0,4)=1 298,486 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 298,486	100,32	130 264,12
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení na přímý příkaz TDI nebo investora z pol. 131738: (103,040-51,52)=51,520 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	51,520	1,00	51,52
3	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 07 01 – směsný stavební a demoliční odpad (kamenná a betonová suť) na příkaz investora nebo TDI z pol. 966138, 966158: 68,132+6,6=74,732 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	74,732	302,15	22 580,27
4	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI vybourání napojení, vjezdy, sjezdy z pol. 113438.1: 97,287*1,8=175,117 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	175,117	133,33	23 348,35
5	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	311,850	133,33	41 578,96

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI sanace okraje vozovky z pol. 113438.2: 173,25*1,8=311,850 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka obsahuje zpracování (návrh) a projednání DIO (vč. zajištění DIR a potřebných vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců) - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními. Položka obsahuje zřízení DIO a kompletní údržbu po dobu celé stavby. Montáž a demontáž dočasných (pronajatých) dopravních značek kompletních vč. podstavce a sloupku a semaforových souprav. Včetně přemísťování značek a semaforových souprav.Zahrnuje projednání a zajištění vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců pro provedení VDZ. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	34 636,87	34 636,87
7	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele, zajištění platného vyjádření o existenci inženýrských sítí a jejich vytýčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	6 145,25	6 145,25
0			Všeobecné konstrukce a práce				258 605,34
1			Zemní práce				
8	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. likvidace příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem, místa v oblasti propustků a úpravy, čištění a svahování	M2	138,000	23,46	3 237,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: odhad - prostot čela propustků: 23*2*3=138,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
9	112218		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 20KM odstranění pařezů z prostoru vtoku a výtoku propustku, prostoru zemního tělesa komunikace vč. odvozu a likvidace rozsah určí TDI po upřesnění rozsahu oprav čel propustu 6=6,000 [A] Technická specifikace: 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	6,000	581,01	3 486,06
10	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, vjezdy, sjezdy, odstranění uvolněného asfaltbet.pojiva v makadamu, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.1 na přímý příkaz TDI napojení, sjezdy:(43*3,5*0,3)*0,09=4,064 [A] výtluky, uvolněného asfaltbet.pojivo 2%:(17373,38)*0,1*2/100=34,747 [B] propustky - čela a vtokové objety: 23*2*0,3*3*0,09=3,726 [C] obnova propustku na příkaz TDI P3,P14,P16,P19,P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*3*0,5=54,750 [D] Celkem: A+B+C+D=97,287 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	97,287	491,99	47 864,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 001

SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28730

III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM sanace okraje vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.2 na přímý příkaz TDI sanace: 412*1,5*0,25=154,500 [A] sanace zbylé části jízdního pásu30*2,5*0,25=18,750 [B] Celkem: A+B=173,250 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	173,250	491,99	85 237,27
12	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM celoplošné/lokální frézování krytu v tl. do 40 mm a dále lokální frézování v místech opravy hlubokých výtluků v ložní vrstvě do tl. 50 mm - odhad 2% z celkové plochy daného úseku. Přesný rozsah frézování bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI a dle parametrů-materiálové skladby vozovky. V místech napojení na začátku a konci úseku a v místě stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné. obrusná vrstva: 17373,4*0,04=694,936 [A] výtluky:17373,4*2/100*0,05=17,373 [B] Celkem: A+B=712,309 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	712,309	20,00	14 246,18
13	12910		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1.	M3	267,374	375,52	100 404,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka, napojení, vjezdy: 17373,4*0,015=260,601 [A] (43*3,5*3*0,015)=6,773 [B] Celkem: A+B=267,374 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU seříznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. krajnice: (3995*0,3*2)*0,05=119,850 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	119,850	375,52	45 006,07
15	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU čištění a obnova stávajících otevřených příkopů, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. příkop:(2327+1500)*(1,25+1,25)*0,08=765,400 [A] svah:((620)*(1,25+1,25))*0,08=124,000 [B] Celkem: A+B=889,400 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	889,400	270,87	240 911,78
16	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ čištění stávajících deskových kamenných propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 0,3*3*6,5*0,2=1,170 [A] 0,4*2*6,5*0,2=1,040 [B] 0,25*1*6,5*0,15=0,244 [C] 0,5*6,5*1*0,2=0,650 [D] Celkem: A+B+C+D=3,104 [E] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	3,104	375,52	1 165,61
17	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení,	M	251,500	156,27	39 301,91

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku v položce 014101.1 75=75,000 [A] 26=26,000 [B] vjezdy:(7+36)*3,5=150,500 [C] Celkem: A+B+C=251,500 [D] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 39=39,000 [B] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	39,000	204,26	7 966,14
19	12996		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 (6,5+7)=13,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	13,500	468,61	6 326,24
20	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; vč. příp. příložného a rozpěrného pažení v stísněném prostoru a čerpání, dle tech specifikace položky. Materiál pažení dle možností zhotovitele. na přímý příkaz TDI nebo investora čela, vtokové objekty P1-P23: (3,5*0,8*0,8*23*2)=103,040 [A] obnova propustku na příkaz TDI P3,P14,P16,P19,P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5*0,5=27,375 [B] Celkem: A+B=130,415 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem; kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění; ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.; příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	130,415	454,74	59 304,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 výkopišť 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**				
21	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp z vytěžené, odkopané zeminy, předpoklad vhodné zeminy pro zpětný zásyp objektu čela propustku P1-P23:103,04*1/3=34,347 [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 - 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	34,347	252,52	8 673,30
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	65,208	664,92	43 358,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zásypy čel propustků do vozovky, ŠDA fr.0-32 mm čela propustku P1-P23:103,04/2=51,520 [A] propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5*0,5*50/100=13,688 [B] Celkem: A+B=65,208 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace nestmelených vrstev, propustky/hospodářské sjezdy, vč.zkoušek zhutnění na přímý příkaz TDI nebo investora sanace:(412)*1,5=618,000 [A] (30)*2*2,5=150,000 [B] čela, vtok: (3*2,5*23*2)=345,000 [C] propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5=54,750 [D] Celkem: A+B+C+D=1 167,750 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.	M2	1 167,750	7,56	8 828,19
1		Zemní práce					715 317,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 podkladní beton pod čela propustků a pod trouby propustů P3, P14, P16, P19, P22.: na příkaz TDI čela, vtok: (3*1,0*23*2)*0,12=16,560 [A] propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5*0,12=6,570 [B] Celkem: A+B=23,130 [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	M3	23,130	2 120,95	49 057,57
4	Vodorovné konstrukce						49 057,57
5	Komunikace						
25	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Pro sanaci okraje vozovky bude použita ŠDA fr.0-63 mm, vč. zkoušek hutnění	M2	693,000	181,09	125 495,37

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

JÚ 17070
SO 001
SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
III/28730
III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na přímý příkaz TDI nebo investora sanace: (412)*1,5=618,000 [A] (30)*2,5=75,000 [B] Celkem: A+B=693,000 [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				
26	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI hospodářské sjezdy/propusty, ŠDA fr.0-32 mm na přímý příkaz TDI nebo investora čelal, vtok a prostor vtoku a výtoku propustku: (3*2,5*0,15*23*2)=51,750 [A] podklad pro trubní propust P3, P14, P16, P19, P22: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5=54,750 [B] Celkem: A+B=106,500 [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	106,500	811,23	86 396,00
27	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU pro obnovu nezpevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů, dodávka recyklovaného materiálu z frézování fr.0-4 mm, v případě nedostatku požadavoného množství zajistí zhotovitel chybějící objem krajnice:(3995*0,3*2)*0,1=239,700 [A] vjezdy,napojení:(625,2*0,1)=62,520 [B] Celkem: A+B=302,220 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	302,220	436,88	132 033,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 001

SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28730

III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřík pod ložnou a ohrusnou asfaltobetonovou vrstvu vozovky PSE 0,50 kg/m2vozovka, křižovatka, napojení: (17373,4*2)=34 746,800 [A] PSE 0,50 kg/m2-výtluky: (17373,4*2/100)=347,468 [B] propust P1-P23: (10+6,5+6,5+6,5+7)*1,5=54,750 [C] Celkem: A+B+C=35 149,018 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	35 149,018	7,10	249 558,03
29	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ohrusná asfaltobetonová vrstva 17373,4=17 373,400 [A] vjezdy:166=166,000 [B] Celkem: A+B=17 539,400 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél ohrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	17 539,400	219,35	3 847 267,39
30	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S ložná asfaltobetonivá vrstva v pr.tl.50 mm vozovka:17373,4*0,05=868,670 [A] sjezdy:166*0,05=8,300 [B] lokální výtluky:(17373,4*0,02)*0,05=17,373 [C] propust P1-P23: (10+6,5+6,5+6,5+7)*2,5*0,05=4,563 [D] Celkem: A+B+C+D=898,906 [E]	M3	898,906	4 038,32	3 630 070,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM příčné pracovní spáry /dle způsobu provedení pokládky asphalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK. napojení:15+35+4,5+4,5+4,5+4,5+19=91,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	91,500	74,00	6 771,00
5		Komunikace					8 077 591,74
8		Potrubí					
32	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) obetonování železobetonových troub propustků P3, P14, P16, P19, P22, betonem C20/25 XF2, na přímý příkaz investora nebo TDI propust: P3:10*1*0,25=2,500 [A] P14:7,0*1*0,3=2,100 [B] P16:6,5*1*0,3=1,950 [C] P19:6,5*1*0,3=1,950 [D] P22: 7,0*1,5*0,3=3,150 [E] Celkem: A+B+C+D+E=11,650 [F] 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,	M3	11,650	2 663,68	31 031,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	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					31 031,87
9		Ostatní konstrukce a práce					
33	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí trubkové (pr.tr.50mm) dvoumadlové /RAL7011/ k vtokovým objektům a čelům propustků, na přímý příkaz investora nebo TDI vybraná čela propustků P1, P5, P7, P8, P12, P13, P14, P16, P18, P19, P21, P22, P23:74=74,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	74,000	2 469,27	182 725,98
34	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	320,000	441,34	141 228,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 001

SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28730

III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přesný rozsah umístění směrových sloupků bude dle TP 58 Z11a+Z11b, Z11f, Z11g: 320=320,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
35	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka P4: 4x P1: 2x B1 "PRŮJEZD ZAKÁZÁN":1x A22: 2x E13: "SILNICE SE UDRZUJE POUZE PLUHOVÁNIM":2x 7=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000	3 018,99	21 132,93
36	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího vč. odvozu na místi určené investorem, výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka P1: 2x B1 "PRŮJEZD ZAKÁZÁN":1x A22: 2x E13: "SILNICE SE UDRZUJE POUZE PLUHOVÁNIM":2x 7=7,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	245,81	1 720,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 001

SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28730

III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě, plast nezvučící 3995*0.125*2=998,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	998,750	368,72	368 259,10
38	918145		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM obnova vybraných betonových čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI P1:2=2,000 [A] P3:2=2,000 [B] P5:2=2,000 [C] P8:2=2,000 [D] P9:2=2,000 [E] P13:2=2,000 [F] P17:2=2,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=14,000 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,	KUS	14,000	12 468,57	174 559,98

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
 Objekt: SO 001 III/28730
 Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. Nezahrnuje zábradlí.				
39	918158		ČELA BETONOVÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM obnova vybraných betonových čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI P14, P16, P19, P22:7=7,000 [A]	KUS	7,000	16 995,89	118 971,23
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (s kruže) 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,				

Stavba:	JÚ 17070	Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt:	SO 001	III/28730
Rozpočet:	SO 001	III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
40	918345		PROPUSTY Z TRUB DN 300MM po očištění, prověření stavebně technického stavu, délkových parametrů a dimenze stávající trouby, předpoklad výměny trouby propustku, obnova propustků P3, na přímý příkaz investora nebo TDI P3:10=10,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,000	1 379,85	13 798,50
41	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM po očištění, prověření stavebně technického stavu, délkových parametrů a dimenze stávající trouby, předpoklad výměny trouby propustku, obnova propustků P14, P16, P19, na přímý příkaz investora nebo TDI P14, P16, P19, P22:6,5+6,5+6,5+6,0=25,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	25,500	2 541,61	64 811,06
42	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC obnova vybraných kamenných čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI MC 25 Mpa 3*1,2*0,5*12*2=43,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo: betonový základ čela a zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vč. římsy z kamene	M3	43,200	6 748,81	291 548,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 001

SO 001

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28730

III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyspárování zdiva MC				
43	918645		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění, na přímý příkaz investora nebo TDI P2, P6, P13, P17: 4=4,000 [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, poklopy	KUS	4,000	21 420,49	85 681,96
44	918646		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění, na přímý příkaz investora nebo TDI P12, P15, P16, P18:4=4,000 [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, poklopy	KUS	4,000	22 689,61	90 758,44
45	918658		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění,	KUS	1,000	25 109,34	25 109,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na přímý příkaz investora nebo TDI P14: 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, poklopy				
46	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, napojení, příčná spára. napojení, sjezdy:(43*3,5)=150,500 [A] propustky čela a vtokové objekty: 23*2*0,3*3=41,400 [B] Celkem: A+B=191,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	191,900	75,00	14 392,50
47	919112	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM sanace, napojení na přímý příkaz investora nebo TDI (412+30)+(16*3)=490,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	490,000	75,00	36 750,00
48	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM napojení vtokových a výtokových objektů propustku na příkopy beton C20/25 XF3 výtok/vtok čela:2,0*1,5*23*2=138,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce	M2	138,000	1 519,35	209 670,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 001 III/28730

Rozpočet:

SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
49	93640		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ doplnění kamen.zdiva, přezdění části čela, křídel propustku na příkaz investora nebo TDI doplnění kamen.zdiva: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M3	2,000	4 491,30	8 982,60
50	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE očištění kamenných a betonových kostrukcí propustku a vtokových objektů a čel od vegetace očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*23*2=241,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	241,500	97,41	23 524,52
51	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ očištění kamenných a betonových kostrukcí propustku a vtokových objektů, čel propustku očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*23*2=241,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	241,500	112,87	27 258,11
52	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI vtokové objekty - oprava/obnova:9*1,2*0,45*1,2=5,832 [A] narušená a degradované čela: (23-9)*3*1,2*0,5=25,200 [B] propust P14, P16, P19, P22: (6,5+6,5+6,5+7)*0,5*2*1+((6,5+6,5+6,5+7)*1*0,4)=37,100 [C] Celkem: A+B+C=68,132 [D]	M3	68,132	598,24	40 759,29

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 001 III/28730
Rozpočet: SO 001 III/28730

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
53	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI betony u čel propustku: (3*1,2*0,5*3)=5,400 [A] propust P3:1,2=1,200 [B] Celkem: A+B=6,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	6,600	916,08	6 046,13
9	Ostatní konstrukce a práce						1 947 690,03

Celkem: 11 079 294,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt: SO 002 III/28732

Rozpočet: SO 002 III/28732

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 2 675 828,10 Kč

Cena celková: 2 675 828,10 Kč

DPH: 561 923,90 Kč

Cena s daní: 3 237 752,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 675 828,10 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 7.2.2019

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení na přímý příkaz TDI nebo investora z pol. 131738: (22,4-7,467)=14,933 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,933	318,44	4 755,26
3	014101	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 07 01 – směsný stavební a demoliční odpad (kamenná a betonová suť) na příkaz investora nebo TDI z pol. 966138, 966158: 5,832+3,6=9,432 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9,432	248,07	2 339,80
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Katalog odpadů (vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb.) - Skupina 17 00 00 – Stavební a demoliční odpady kód druhu odpadu 17 05 04 – zemina a kamení z pol. 12910, 12920, 12930, 129940, 129945, 129946 59,657+69,20+240,80+2,6+(59,5*0,15*0,15)+(10,5*0,2*0,2)=374,016 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	374,016	82,38	30 811,44
4	014122	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI vybourání napojení, vjezdy, sjezdy z pol. 113438.1: 38,974*1,8=70,153 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	70,153	133,33	9 353,50
5	014122	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	339,188	133,33	45 223,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stmelené vrstvy vozovky s obsahem asfaltu, 1,8t/m3 na přímý příkaz TDI sanace okraje vozovky z pol. 113438.2: 188,438*1,8=339,188 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka obsahuje zpracování (návrh) a projednání DIO (vč. zajištění DIR a potřebných vyjádření a stanovisek od dotčených orgánů a správců) - zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními. Položka obsahuje zřízení DIO a kompletní údržbu po dobu celé stavby. Montáž a demontáž dočasných (pronajatých) dopravních značek kompletních vč. podstavce a sloupku a semaforových souprav. Včetně přemísťování značek a semaforových souprav.Zahrnuje projednání a zajištění vyjádření a stanovisek od dorčených orgánů a správců pro provedení VDZ. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	34 636,87	34 636,87
7	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele, zajištění platného vyjádření o existenci inženýrských sítí a jejich vytýčení 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	5 685,35	5 685,35
0			Všeobecné konstrukce a práce				132 806,16
1			Zemní práce				
8	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. likvidace příp. pařezů zhotovitelem, vč. stromů do D=100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky, plocha křovin odhadem, místa v oblasti propustků a úpravy, čištění a svahování	M2	189,000	23,46	4 433,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na přímý příkaz TDI nebo investora rozsah určí TDI: odhad (96+113+13+30)*0,75=189,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
10	113438	2	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM sanace okraje vozovky, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.2 na přímý příkaz TDI (22,5+38+26)*1,5*0,25=32,438 [A] (100+56)*2*2*0,25=156,000 [B] Celkem: A+B=188,438 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	188,438	491,99	92 709,61
9	113438	1	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vybourání napojení, krajníky, vjezdy, sjezdy, odstranění uvolněného asfaltbet.pojiva v makadamu, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122.1 na přímý příkaz TDI napojení, sjezdy:(17*3,5*0,5)*0,09=2,678 [A] výtluky, uvolněného asfaltbet.pojivo:(3494,6)*0,1*10/100=34,946 [B] propustky čela a vtokové objety: 5*2*0,5*3*0,09=1,350 [C] Celkem: A+B+C=38,974 [D] 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	38,974	491,99	19 174,82
11	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	143,279	20,00	2 865,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			celoplošné/lokální frézování, oprava krytů tl. do 40 mm a dále lokální frézování v místech opravy hlubokých výtluků v ložní vrstvě do tl. 50 mm - odhad 2% z celkové plochy daného úseku. Přesný rozsah frézování bude určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI a dle parametrů-materiálové skladby vozovky. V místech napojení na začátku a konci úseku a v místě stávajících zpevněných ploch vjezdů a opraveného úseku. Položka je vč. odvozu přebytku materiálu na místo určené investorem do 20km; za uložení nebude účtováno skládkovné. obrusná vrstva: 3494,6*0,04=139,784 [A] výtluky:3494,6*2/100*0,05=3,495 [B] Celkem: A+B=143,279 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	12910		ČIŠTĚNÍ VOZOVEK OD NÁNOSU Položka obsahuje přečištění vozovky před provedením spojovacího postřiku, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. vozovka, napojení, vjezdy: 3494,6*0,015=52,419 [A] ((17*3,5*3)+(31+18,78+13))*0,015=3,619 [B] Celkem: A+B=56,038 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	56,038	375,52	21 043,39
13	12920		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU Seřiznutí krajnic a příprava krajnice před realizací pokládky nového materiálu do tl. 100 mm, vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1. krajnice: (865*0,4*2)*0,05=34,600 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	34,600	375,52	12 992,99
14	12930		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU	M3	240,800	270,87	65 225,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příkop:788*(1,25+1,25)*0,08=157,600 [A] svah:((100+107+87+113+9)*(1,25+1,25))*0,08=83,200 [B] Celkem: A+B=240,800 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ Čištění stávajících deskových kamenných propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 P1,P3-P5:4*6,5*(0,4*0,2)=2,080 [A] P2:6,5*0,4*0,2=0,520 [B] Celkem: A+B=2,600 [C] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M3	2,600	375,52	976,35
16	129945		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 sjezdy:17*3,5=59,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	59,500	156,27	9 298,07
17	129946		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM Čištění stávajících trub sjezdů/vjezdů a propustků; vč. odvozu na skládku a uložení, poplatek za skládku v položce 014101.1 sjezdy:3*3,5=10,500 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	10,500	204,26	2 144,73
18	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; vč. příp. příložného a rozpěrného pažení v stísněném prostoru a čerpání, dle tech specifikace položky. Materiál pažení dle možností zhotovitele. na přímý příkaz TDI nebo investora čela, vtokové objekty: (3,5*0,8*0,8*10)=22,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	22,400	435,17	9 747,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Objekt:
Rozpočet:

JÚ 17070
SO 002
SO 002

Silnice III/28730 a III/28732
III/28732
III/28732

Černá Studnice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 rozeprání 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**				
19	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyp z vytěžené, odkopané zeminy, předpoklad vhodné zeminy pro zpětný zásyp objektu čela:22,4*1/3=7,467 [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 - 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	M3	7,467	252,52	1 885,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásypy čel propustků do vozovky, ŠDA fr.0-32 mm čela:22,4/2=11,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	11,200	664,92	7 447,10
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I sanace nestmelených vrstev, propustky/hospodářské sjezdy na přímý příkaz TDI nebo investora sanace:(22,5+38+26)*1,5=129,750 [A] (100+56)*2*2=624,000 [B] čela, vtok: (3*2,5*10)=75,000 [C] Celkem: A+B+C=828,750 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt /min.45 Mpa/.	M2	828,750	7,56	6 265,35
1	Zemní práce						256 210,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						
22	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM Pro sanaci okraje vozovky bude použita ŠDA fr.0-63 mm na přímý příkaz TDI nebo investora sanace: (22,5+38+26)*1,5=129,750 [A] (100+56)*2*2=624,000 [B] Celkem: A+B=753,750 [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	M2	753,750	181,09	136 496,59
23	567303		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKODRTI hospodářské sjezdy/propusty, ŠDA fr.0-32 mm na přímý příkaz TDI nebo investora čela: (3*2,5*0,15*10)=11,250 [A] vtok: (1,5*2*0,15*10)=4,500 [C] Celkem: A+C=15,750 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	15,750	811,23	12 776,87
24	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Pro obnovu nezpevněné krajnice a vybraných vjezdů/sjezdů, dodávka recyklovaného materiálu z frézování fr.0-4 mm, v případě nedostatku požadavoného množství bude provedeno ze štěrkodrti krajnice:(865*0,4*2)*0,1=69,200 [A] vjezdy,napojeni:(17*3,5*3*0,1)+((31+18,78+13))*0,1=24,128 [B] Celkem: A+B=93,328 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M3	93,328	436,88	40 773,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 17070	Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt:	SO 002	III/28732
Rozpočet:	SO 002	III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
25	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PSE 0,50 kg/m2vozovka, křížovátka, napojení: (3494,6*2)+((12+14+3)*2)+(19*4)=7 123,200 [A] PSE 0,50 kg/m2-výtluky: (3494,6*2/100)=69,892 [B] Celkem: A+B=7 193,092 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 193,092	7,10	51 070,95
26	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM Obrusná asfaltobetonová vrstva. 3494,6=3 494,600 [A] (19*4)+(12+14+3)=105,000 [B] Celkem: A+B=3 599,600 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	3 599,600	219,35	789 572,26
27	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S Ložná asfaltobetonivá vrstva v pr.tl.50 mm.	M3	183,475	4 038,32	740 930,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

Objekt:

SO 002 III/28732

Rozpočet:

SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vozovka:3494,6*0,05=174,730 [A] sjezdy:((19*4)+(12+14+3))*0,05=5,250 [B] lokální výtluky:(3494,6*0,02)*0,05=3,495 [C] Celkem: A+B+C=183,475 [D] 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.				
28	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM příčné pracovní spáry /dle způsobu provedení pokládky asphalt.betonu/ vč. výplně spar na styku nové a staré ohrubné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK. napojení:4,9+4=8,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	8,900	74,00	658,60
5	Komunikace						1 772 279,17
9	Ostatní konstrukce a práce						
29	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí trubkové (pr.tr.50mm) dvoumadlové /RAL7011/ k vtokovým objektům a čelům propustků, na přímý příkaz investora nebo TDI 10*3=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	30,000	2 469,27	74 078,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 002

SO 002

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28732

III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Přesný rozsah umístění směrových sloupků bude dle TP 58 a určen přímo na stavbě investorem stavby nebo TDI. Z11a+Z11b, Z11f, Z11g: 70=70,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	70,000	441,34	30 893,80
31	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka P01+E2a - 2x, P4+E2a 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	3 018,99	18 113,94
32	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího SDZ P01+E2a -2x, P4+E2a - 1x výměna stávajícího svislého dopravního značení komplet, výkop, základ, stojan, tyč. dopavní značka 6=6,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	245,81	1 474,86
33	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vodící čára V4 šířky 0,125 m v bílé barvě	M2	216,250	368,72	79 735,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 002

SO 002

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28732

III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			865*0.125*2=216,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
34	918512		ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC obnova vybraných kamenných čel propustku, na přímý příkaz investora nebo TDI MC 25 Mpa 3*1,5*1,3*0,5*6=17,550 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo: betonový základ čela a zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vč. římsy z kamene vyspárování zdiva MC	M3	17,550	6 754,20	118 536,21
35	918645		VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM obnova vtokových objektů propustků, vč.dlažby z lom kamene na vtoku do betonu C20/25XF3, dimenze bude ověřena po očištění na přímý příkaz investora nebo TDI 4=4,000 [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, poklopy	KUS	4,000	21 420,49	85 681,96
36	919112	1	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání na styku nové a staré ohrusné vrstvy v místě vjezdů a křižovatek MK, středová spára.. 4+4,9=8,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	8,900	75,00	667,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 17070 Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt: SO 002 III/28732
Rozpočet: SO 002 III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	919112	2	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM sanace, napojení na přímý příkaz investora nebo TDI (22,5+38+26+200)=286,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	286,500	75,00	21 487,50
38	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM na příkaz investora nebo TDI beton C20/25 XF3 výtok/vtok čela:2,5*1,5*10=37,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	37,500	1 521,42	57 053,25
39	93640		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KAMENNÉ doplnění kamen.zdiva, přezdění části čela propustku na příkaz investora nebo TDI doplnění kamen.zdiva: 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M3	2,000	4 491,30	8 982,60
40	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE očištění kamenných a betonových konstrukcí propustku a vtokových objektů od vegetace	M2	52,500	97,41	5 114,03

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Objekt:

Rozpočet:

JÚ 17070

SO 002

SO 002

Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice

III/28732

III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*10=52,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
41	938441		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 200 BARŮ očištění kamenných a betonových kostrukcí propustku a vtokových objektů očištění čela, vtokových objektů propustků: 3,5*1,5*10=52,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	52,500	112,87	5 925,68
42	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI vtokové objekty - oprava/obnova:4*1,2*0,45*1,2=2,592 [A] narušená a degradované čela: 6*3*1,2*0,15=3,240 [B] Celkem: A+B=5,832 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,832	598,24	3 488,94
43	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014101.4 na příkaz investora nebo TDI betony u čel propustku: (3*1,2*0,1*10)=3,600 [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.	M3	3,600	916,08	3 297,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 17070	Silnice III/28730 a III/28732 Černá Studnice
Objekt:	SO 002	III/28732
Rozpočet:	SO 002	III/28732

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				514 531,96

Celkem: **2 675 828,10**