

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/3617/2023

"Silnice II/592 Kryštofovo Údolí, úsek č. 2"

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a § 2079 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, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Bc. Jan Čapek, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: jan.capek@ksslk.cz, telefon: 774 388 252

dále jen „objednatel“

a

STRABAG a.s.

se sídlem Kačírkova 982/4, Jinonice, 158 00 Praha 5

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

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

osoba oprávněná podepsat smlouvu:

Ing. Vlasta Svobodová, v zastoupení dle plné moci ze dne 1.11.2022

Ing. Jiří Janoušek, v zastoupení dle plné moci ze dne 1.11.2022

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

číslo účtu: 112071233/0300

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

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Jan Hauser, e-mail: jan.hauser@strabag.com, telefon: 724 111 818
- Martin Vojtěch, e-mail: martin.vojtech@strabag.com, telefon: 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 II/592 Kryštofovo Údolí, úsek č. 2“ (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 a spolu s protokolem o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě Libereckého kraje (viz článek IX. odst. 19), doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost Dopravně inženýrská kancelář s.r.o., se sídlem Bozděchova 1668, Pražské Předměstí, 500 02 Hradec Králové, IČO: 27466868, zakázka č. A057/22,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

Pokud dojde k rozdílu mezi předanou projektovou dokumentací a soupisem prací, platí soupis prací.

4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů

prací (dále také jako „RDS“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

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

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

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru stavebníka (dále jen „TDS“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDS a autorskému dozoru veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDS. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDS sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDS 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 TDS. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDS 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 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 110 dnů od předání a převzetí staveniště.**

4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 90 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 dle odst. 6, přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele dle odst. 7 nebo přerušení provádění stavby z důvodu nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 8.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
8. K přerušení provádění stavby může dojít také z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kvůli kterým nelze stavbu řádně provádět. Za nepříznivé klimatické podmínky lze považovat např. vytrvalý déšť, sněžení nebo pokles denní venkovní teploty pod 0° C. Přerušit z důvodu nepříznivých klimatických podmínek lze stavbu i na dobu zimního období (zpravidla od 1.11. daného roku do 1.3. roku následujícího). Přerušení z důvodu nepříznivých klimatických podmínek musí být písemně odsouhlaseno objednatelem a technickým dozorem stavebníka zápisem do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou bylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek provádění stavby přerušeno.
9. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání

a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.

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

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s veškerými právními předpisy, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, 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

stavenišť. 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 do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.

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

zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.

11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na stavenišťe 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 8.000.000 Kč (slovy: osm milionů 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.

19. Zhotovitel je povinen zpracovat geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby podle „*Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu Digitální technické mapy (DTM) Libereckého kraje na URL <https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/>. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zapracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno prostřednictvím Portálu DMVS na URL <https://dmvs.cuzk.cz/portal>. O předání dat bude na portálu vystaven protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který zhotovitel předá objednateli. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „*Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.
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, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, 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. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32,46006 Liberec 6, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32,460 06 Liberec 6, IČO: 70946078.
8. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
9. 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.
10. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH 7.607.130,73 Kč

(slovy: sedm milionů šest set sedm tisíc jedno sto třicet korun českých sedmdesát tři haléře)

DPH sazba 21% 1.597.497,45 Kč

Cena celkem včetně DPH 9.204.628,18 Kč

(slovy: devět milionů dvě stě čtyři tisíce šest set dvacet osm korun českých osmnáct 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.

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 TDS, 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 objednatelům odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 921.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelům zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 6.444.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelům uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.
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 objednatelům takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

České mládeže 632/32, Liberec VI-Rochlice, 460 06 Liberec

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

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 méněpráci vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněpráci 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 zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takovéto vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být, vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám, stanovena delší lhůta.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.
6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

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

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % 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 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % 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., 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 úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů 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 objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
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, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

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.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

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

1. Kontaktní osoby uvedené výše jednají 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 TDS 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 TDS. Lhůtou, kterou určí TDS, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

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

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.

2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.
6. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem, kdy je zveřejněna objednatelem v registru smluv, a to i tehdy, pokud bude v registru smluv zveřejněna protistranou nebo třetí osobou dříve.
7. Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s textem této smlouvy. Smlouva byla schválena usnesením Rady Libereckého kraje č. 2373/23/RK ze dne 12. 12. 2023.

V Liberci dne 2. 1. 2024

V Liberci dne 28. 12. 2023

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Ing. Vlasta Svobodová
ekonomická vedoucí oblasti

.....

Ing. Jiří Janoušek
ved. odd. přípravy a kalkulací
oba v zastoupení dle plné moci
ze dne 1.11.2022

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 14_JÚ - Silnice II/592 Kryštofovo Údolí

Varianta: IV -

Odbytová cena [Kč] : 7 607 130,73

OC+DPH [Kč] : 9 204 628,18

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
2 - ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173		7 607 130,73	1 597 497,45	9 204 628,18
SO001 - VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY		353 924,63	74 324,17	428 248,80
SO121.1 - KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - KOMUNIKACE (KM 9,900 - 10,173)		4 364 127,57	916 466,79	5 280 594,36
SO121.1.1 - KOMUNIKACE		2 694 660,45	565 878,69	3 260 539,14
SO121.1.2 - SJEZDY		117 236,05	24 619,57	141 855,62
SO121.1.3 - ODVODNĚNÍ		1 325 056,31	278 261,83	1 603 318,14
SO121.1.4 - VYBAVENÍ KOMUNIKACE		227 174,76	47 706,70	274 881,46
SO122.1 - KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - SANACE KONSTRUKCE		981 511,87	206 117,49	1 187 629,36
SO123 - KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYP KM 9,900 - 10,173		413 590,21	86 853,94	500 444,15
SO124 - KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK		1 368 108,12	287 302,71	1 655 410,83
SO124.7 - KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK		646 103,37	135 681,71	781 785,08
SO124.8 - KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK		274 724,40	57 692,12	332 416,52
SO124.9 - KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK		447 280,35	93 928,87	541 209,22
SO801 - SADOVÉ ÚPRAVY		25 062,68	5 263,16	30 325,84
SO901 - DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ		100 805,65	21 169,19	121 974,84

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO001 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 353 924,63 Kč**Cena celková:** 353 924,63 Kč**DPH:** 74 324,17 Kč**Cena s daní:** 428 248,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 353 924,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO001 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Délka stavby 0,273 km. Pevná cena 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	7 897,68	7 897,68
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňkový IGP průzkum pro armované svahy 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	12 880,72	12 880,72
3	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU - archeologický dohled (provizorní cena 15 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění	KČ	15 000,000	1,00	15 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO001 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU - záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 15 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.) Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	15 000,000	1,00	15 000,00
5	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. délka stavby 0,273 km 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	33 966,88	33 966,88



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO001 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	02910	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	33 966,88	33 966,88
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, detaily oprav poruch dle TP 82 - Katalog poruch netuhých vozovek, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Odsouhlasí správce stavby. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg. Délka stavby 0,273 km. Pevná cena 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	98 005,49	98 005,49
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání	KPL	1,000	53 202,98	53 202,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO001 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zapracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal. O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. Délka stavby 0,273 km. 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem	KPL	1,000	33 966,88	33 966,88



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO001 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Aktualizace pasportu všech propustků v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících propustků provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	20 991,21	20 991,21
11	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY - havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	5 600,31	5 600,31
12	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelově povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	23 445,60	23 445,60
0	Všeobecné konstrukce a práce						353 924,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt:	2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet:	SO001 VŠEOBECNÉ PŘEDBĚŽNÉ POLOŽKY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem: 353 924,63

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO121.1.1 KOMUNIKACE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 694 660,45 Kč**Cena celková:** 2 694 660,45 Kč**DPH:** 565 878,69 Kč**Cena s daní:** 3 260 539,14 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 694 660,45 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 pol.č. 123738 24,7*1,9=46,930 [A] pol.č. 12922 271*0,1*1,9=51,490 [B] Celkem: A+B=98,420 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	98,420	1,00	98,42
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi (17 03 02) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 2,4t/m3 pol.č. 113338 146,8*2,4=352,320 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	352,320	1,00	352,32
0	Všeobecné konstrukce a práce						450,74
1	Zemní práce						
3	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM podkladní vrstvy PMD 10 CM poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.4 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností 1468*0,1=146,800 [A]	M3	146,800	669,60	98 297,28



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE celoplošné frézování 8 cm odvezení na meziskládku pro další využití do nezpevněných krajnic, do recyklace viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností do NK viz. pol. č. 56963 155,75*0,15=23,363 [A] dodání chybějícího materiálu do recyklace uvažováno 5 cm celoplošně 1611*0,05=80,550 [B] Celkem: A+B=103,913 [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	103,913	1 159,60	120 497,51
5	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MÍSTO URČENÉ INVESTOREM celoplošné frézování 8 cm odvezení na místo určené investorem, předpoklad do 20 km Za uložení nebude účtováno skládkovné viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X celoplošně 8 cm 1468*0,08=117,440 [A] odečten materiál zpětně využitý (viz. pol.č. 113724) -103,913=- 103,913 [B] Celkem: A+B=13,527 [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	13,527	1 057,09	14 299,26



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 výkop v místech rozšíření vozovky odměřeno v AutoCadu (nová konstrukce vozovky - frezování) * tloušťka konstrukce (1563-1468)*0,26=24,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	24,700	801,20	19 789,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 273*2*0,5=273,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	273,000	53,85	14 701,05
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku viz. pol. č. 123738 24,7=24,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	24,700	37,81	933,91
9	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x dosypávky pod krajnicí a za ohrubou	M3	60,700	481,97	29 255,58



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod krajnicí (56+36+5+143)*0,15=36,000 [A] za obrubou (70+18+75+84)*0,1=24,700 [B] Celkem: A+B=60,700 [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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X za obrubou 247*1=247,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	247,000	65,35	16 141,45
1		Zemní práce					313 915,68



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO zásyp ŠD za obrubou viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 km 9,983 - 10,047 64*1*0,5=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	32,000	1 155,03	36 960,96
4	Vodorovné konstrukce						36 960,96

5	Komunikace						
12	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA 160 mm RS CA - materiál z místních zdrojů (vyfrézovaný asfalt dodaný z meziskládky) + z nakupovaných materiálů zahrnuje veškeré operace spojené s recyklací v požadované kvalitě včetně opakovaných nájezdů stavební techniky (rozpojení, předrcení, přidání pojiva a přísad, promísení, reprofilace, uhuštění) Zahrnuje i sestavení vhodné receptury. konstrukce B odměřeno v Autocadu viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 1575=1 575,000 [A] rozšíření vrstvy pod nepevněnou krajnicí (56+36+5+143)*0,15=36,000 [B] Celkem: A+B=1 611,000 [C] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	1 611,000	282,45	455 026,95



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM R-mat 150 mm využití vyfrézovaného místního materiálu konstrukce B viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 vlevo (56+36)*0,5=46,000 [A] vpravo (5*0,5)+143*0,75=109,750 [B] Celkem: A+B=155,750 [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	M2	155,750	123,71	19 267,83
14	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI,E 0,8 kg/m2 konstrukce B na vrstvu RS CA viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 1611=1 611,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 611,000	48,95	78 858,45
15	572213		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS,E 0,4 kg/m2 vč. odstranění nečistot z vozovky před postřikem konstrukce B viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4	M2	1 591,500	18,34	29 188,11



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			na vrstvu ACP 1575=1 575,000 [A] na geomříže 16,5=16,500 [B] Celkem: A+B=1 591,500 [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				
16	572413		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM na vrstvu RS CA (ochranný nátěr) konstrukce B viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 1611=1 611,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 611,000	22,51	36 263,61
17	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY geosyntetikum ze skelných vláken pro napojení na stávající vozovku šíře 1,5m, pevnost min 50 kN, tažnost max 3% viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 ZU 5,5*1,5=8,250 [A] KU 5,5*1,5=8,250 [B] Celkem: A+B=16,500 [C] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	16,500	149,27	2 462,96
18	574A33		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 563,000	447,45	699 364,35



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACO 11, 50/70 40 mm konstrukce B viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 plocha odměřena v AutoCadu 1563=1 563,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
19	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM ACL 16+, 50/70, 60 mm konstrukce B viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 plocha odměřena v Autocadu 1563=1 563,000 [A] rozšíření vrstvy pod nepevněnou krajnicí (56+36+5+143)*0,05=12,000 [B] Celkem: A+B=1 575,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	1 575,000	361,51	569 378,25
5	Komunikace						1 889 810,51



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM KAMENNÝ KRAJNÍK ŽULOVÝ 160/200/300-800 do betonového lože C20/25nXF4 viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 vlevo 75+84=159,000 [A] vpravo 70+18=88,000 [B] Celkem: A+B=247,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	247,000	1 817,36	448 887,92
21	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 začátek a konec úseku 5,5+5,5=11,000 [A] podél nových obrub a rigolů 247+56=303,000 [B] Celkem: A+B=314,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	314,000	5,63	1 767,82
22	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 výplň spar modifikovaným asfaltem, těsnící zálivka začátek a konec úseku 5,5+5,5=11,000 [A] podél nových obrub a rigolů 247+56=303,000 [B] Celkem: A+B=314,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	314,000	9,13	2 866,82
9	Ostatní konstrukce a práce						453 522,56

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.1 KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 694 660,45

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO121.1.2 SJEZDY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 117 236,05 Kč**Cena celková:** 117 236,05 Kč**DPH:** 24 619,57 Kč**Cena s daní:** 141 855,62 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 117 236,05 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.2 SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora pol.č. 113328 17,75*1,9=33,725 [A] pol.č. 123838 26,8*1,9=50,920 [B] Celkem: A+B=84,645 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	84,645	1,00	84,65
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce ZA uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 ZA km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 (6+44+21)*0,25=17,750 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	17,750	801,20	14 221,30
3	113724		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE celopološné frézování prům. tl. 5cm	M3	3,350	1 174,78	3 935,51



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.2 SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvezení na meziskládku pro další využití do nebezpečných sjezdů viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností km 9,974 + km 9,980 + km 10,082 + km 10,099 (13+37+6+11)*0,05=3,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce NK uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 NK km 9,974 + km 9,980 + km 10,082 + km 10,099 (13+37+6+11)*0,4=26,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	26,800	1 000,77	26 820,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.2 SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku viz. pol. č. 123738 26,8=26,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	26,800	37,81	1 013,31
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce ZA + NK parapláň, parametry provedení dle zadávací dokumentace vč. příslušných zkoušek	M2	138,000	11,64	1 606,32



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.2 SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ZA km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 6+44+21=71,000 [A] NK km 9,974 + km 9,980 + km 10,082 + km 10,099 13+37+6+11=67,000 [B] Celkem: A+B=138,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					47 597,08
5		Komunikace					
7	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA konstrukce ZA - sjezd asfaltový kryt konstrukce NK - sjezd nezpevněný Parametry a provedení dle zadávací dokumentace viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x ZA km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 6+44+21=71,000 [A] NK km 9,974 + km 9,980 + km 10,082 + km 10,099 13+37+6+11=67,000 [B] Celkem: A+B=138,000 [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	M2	138,000	237,13	32 723,94
8	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Rmat 32RA 0/16 50 mm konstrukce ZA viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 6+44+21=71,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě	M2	71,000	34,22	2 429,62



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.2 SJEZDY

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				
9	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM R-mat konstrukce NK - sjezd nepevněný Parametry a provedení dle zadávací dokumentace viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 9,974 + km 9,980 + km 10,082 + km 10,099 13+37+6+11=67,000 [A] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	67,000	113,61	7 611,87
10	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 PS,A 0,4 kg/m2 vč. odstranění nečistot z vozovky před postřikem konstrukce ZA viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 na vrstvu Rmat km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 6+44+21=71,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	71,000	18,34	1 302,14



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.2 SJEZDY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO11+ 50 mm konstrukce ZA - sjezd asfaltový kryt Parametry a provedení dle zadávací dokumentace viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 6+44+21=71,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	71,000	337,46	23 959,66
5		Komunikace					68 027,23
9		Ostatní konstrukce a práce					
12	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 2,5+5,2+3,8=11,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,500	50,64	582,36
13	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 výplň spar modifikovaným asfaltem, těsnící zálivka 2,5+5,2+3,8=11,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	11,500	82,15	944,73
9		Ostatní konstrukce a práce					1 527,09

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							117 236,05

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO121.1.3 ODVODNĚNÍ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 325 056,31 Kč**Cena celková:** 1 325 056,31 Kč**DPH:** 278 261,83 Kč**Cena s daní:** 1 603 318,14 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 325 056,31 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 pol.č. 132738 180,3*1,9=342,570 [A] viz pol. č. 131738 85,5*1,9=162,450 [B] viz. pol.č. 967138 6*1,9=11,400 [C] Celkem: A+B+C=516,420 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	516,420	1,00	516,42
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 2,3t/m3 pol.č. 966345 0,942*2,3=2,167 [A] pol.č. 966346 6,28*2,3=14,444 [B] Celkem: A+B=16,611 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	16,611	1,00	16,61
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2	M3	85,500	890,48	76 136,04



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkop pro vpusti / šachty uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1				
			vtokový objekt zatrubněného příkopu 3*3*2,5=22,500 [A] spadišťová šachta 3*3*3=27,000 [B] kanalizační šachta 4*2*2*2=32,000 [C] uliční vpust 2*2*1=4,000 [D] Celkem: A+B+C+D=85,500 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2 výkop pro zatrubněný příkop DN500, DN400 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 A km 9,910 - 9,963 ve vozovce z úrovně zemní pláně (délka * šířka * hloubka) (6+7,7)*2*0,5=13,700 [A] mimo vozovku (délka * šířka * hloubka) (49-6-7,7)*2*1=70,600 [B] B km 10,105 - 10,155 mimo vozovku (délka * šířka * hloubka) (48)*2*1=96,000 [C] Celkem: A+B+C=180,300 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku	M3	180,300	945,63	170 497,09



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku viz. pol. č. 132738 180,3=180,300 [A] viz pol. č. 131738 85,5=85,500 [B] Celkem: A+B=265,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	265,800	37,81	10 049,90
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výkresová dokumentace D1.1.2 štěrkopísek	M3	154,600	1 144,60	176 955,16



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			trativod 71*0,5*0,4=14,200 [A] zatrubněný příkop (49+48)*1,2*1=116,400 [B] kanalizační šachty 4*2*3*0,5=12,000 [C] spadištová šachta 3*3*0,5=4,500 [D] uliční vpusti 1*1,5*0,5=0,750 [E] horská vpust 6*2*0,5=6,000 [F] drenážní šachtice 1*0,5*1,2*0,25=0,150 [G] přípojka dn200 2*0,6*0,5=0,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=154,600 [I]				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X za obrubou 56*1=56,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	56,000	298,81	16 733,36
1		Zemní práce					450 371,55
2		Základy					
8	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM podélný trativod DN150 SN8, částečně perforovaná km 9,980 - 10,051 v aktivní zoně 71=71,000 [A] příčné dreny v km 10,032 3*5=15,000 [B] Celkem: A+B=86,000 [C] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	86,000	478,81	41 177,66



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN viz. výkresová dokumentace D1.1.2 trativody filtrační netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu min. 5 kN/m zatrubnění příkopu separační netkaná geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu min. 10 kN/m trativody 71*(0,4+0,4+0,55+0,6)=138,450 [A] zatrubnění příkopu (49+48)*(2,4+2)=426,800 [B] Celkem: A+B=565,250 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	565,250	40,84	23 084,81
2	Základy						64 262,47

4	Vodorovné konstrukce						
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm pod horskou vpust 3*2*0,1=0,600 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,	M3	0,600	3 820,83	2 292,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.X parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C25/30nXF3+XD3 dle TKP18 podklad pod lomový kámen v křižovatce km 9,915 (8+2)*0,1=1,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	1,000	3 847,47	3 847,47



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.X parametry a provedení dle zadávací dokumentace hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 úprava svahů Technická specifikace: v křižovatce km 9,915 (8+2)*0,2=2,000 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,000	8 059,63	16 119,26
13	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X beton C25/30 nXF3+XC2- CI 1,0 Dmax22 - S2 dle ČSN EN 206-1 STABILIZAČNÍ PRAHY Technická specifikace: koncový bráh dlažby 0,15*0,3*13=0,585 [A] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)	M3	0,585	4 246,61	2 484,27



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				24 743,50

8

Potrubí

14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	2,000	942,45	1 884,90
			potrubí DN200, PP SN8 Parametry a provedení dle zadávací dokumentace viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 9,916 2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
15	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM parametry a provedení dle zadávací dokumentace potrubí SN12 zatrubněný příkop viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 10,105 - 10,155 48=48,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	48,000	1 415,99	67 967,52
16	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM parametry a provedení dle zadávací dokumentace potrubí SN12 zatrubněný příkop	M	49,000	2 819,34	138 147,66



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 9,910 - 9,963 49=49,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
17	894146		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 10,105 - 10,155 bet., šachta DN1000 s poklopem bet. zatížení D400 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,	KUS	2,000	32 578,69	65 157,38



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 9,910 - 9,963 bet., šachta DN1000 s vtokovou mříží s kalovým košem a s kalovým prostorem 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	36 923,97	73 847,94
19	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	1,000	7 052,21	7 052,21



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x koncová šachtice na trativodu DN400, B125 km 9,9820 l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
20	896157		SPADIŠTĚ KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 9,960 bet., šachta DN1000 s poklopem bet. A15 čedičový výstelka l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže pro vstup, prefabrikované nebo monolitické betonové dno, případně předepsané obložení dna čedičem a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu) - monolitickou betonovou část spadiště předepsaných rozměrů, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření	KUS	1,000	44 572,10	44 572,10



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
21	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust' s kalovým košem a prostorem Parametry a provedení dle zadávací dokumentace viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 10,105 l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	12 020,50	12 020,50
22	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ Parametry a provedení dle zadávací dokumentace vnější rozměry 1500x900, výška 2000 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x vtok zatrubněného příkopu km 9,910 l=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	63 978,40	63 978,40
23	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM štěrbinový žlab do betonu C20/25nXF4 viz. výkresová dokumentace D1.1.2 km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 0+1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže	KUS	2,000	11 992,37	23 984,74



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
24	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM štěrbinový žlab do betonu C20/25nXF4 viz. výkresová dokumentace D1.1.2 km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 0+1+1=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	10 560,31	21 120,62
25	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM zatrubněný příkop DN400 km 10,105 - 10,155 48=48,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	48,000	89,61	4 301,28
26	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM zatrubněný příkop DN500 km 9,910 - 9,963 49=49,000 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	49,000	89,61	4 390,89
8		Potrubí					528 426,14
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM KAMENNÝ KRAJNÍK ŽULOVÝ 160/200/300-800	M	56,000	1 816,02	101 697,12



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			do betonového lože C20/25nXF4 viz. přílohy D.1.1.2.1, D1.1.2.2 a D1.1.2.4 podobrubníkový rigol 56=56,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY štěrbinový žlab do betonu C20/25nXF4 viz. výkresová dokumentace D1.1.2 km 9,902 + km 9,915 + km 10,053 (délka - čistící kusy a odtokové vpusti) (3-0-0)+(8,5-0,5-0,5)+(5,6-0,5-0,5)=15,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	15,100	4 360,04	65 836,60
29	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM Parametry a provedení dle zadávací dokumentace příkopová tvárnice šířky 600 m do bet lože C20/25nXF4 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x km 9,902 - 9,910 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování	M	8,000	1 056,25	8 450,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
30	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2 podobrubníkový rigol - žulová kostka 100/100/100 do betonového lože C20/25nXF4 56*0,5=28,000 [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 - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	28,000	2 320,38	64 970,64
31	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2 vybourání stávajících podélných propustů - betonová trouba poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 km 10,099 prop bet DN200 trouba, obetonování, lože 3*2*3,14*0,1*0,5=0,942 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	0,942	1 598,12	1 505,43
32	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2	M	6,280	1 598,12	10 036,19



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.3 ODVODNĚNÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání stávajících podélných propustů - betonová trouba poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 km 9,914 prop bet DN400 trouba, obetonování, lože 10*2*3,14*0,2*0,5=6,280 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
33	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 vtokový objekt na zatrubněném příkopu 3*2*0,5*2=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	6,000	703,94	4 223,64
9	Ostatní konstrukce a práce						256 719,62

Celkem:

1 325 056,31

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO121.1.4 VYBAVENÍ KOMUNIKACE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 227 174,76 Kč**Cena celková:** 227 174,76 Kč**DPH:** 47 706,70 Kč**Cena s daní:** 274 881,46 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 227 174,76 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.4 VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 zábradlí na příčných propustcích protikorozní úprava, PKO RAL 7011 Propustek km 9,972 4=4,000 [A] Propustek km 10,051 3=3,000 [B] Celkem: A+B=7,000 [C] 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	7,000	4 054,63	28 382,41
2	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 zábradlí na příčných propustcích protikorozní úprava, PKO RAL 7011 propustek km 9,972 oboustraně 3=3,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	3,000	11 032,62	33 097,86
3	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu 20 km 2+1,5+2+2=7,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení	M	7,500	369,30	2 769,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.4 VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- jeho odvoz na předepsané místo				
4	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 jednostranné, úroveň zadržení N2, pracovní šířka 1,0 m, včetně krátkých náběhů 4,0m vč. odrazek v prolisu pásnice přesný typ svodidla podléhá předem schválení investora km 9,933 - 9,968 38=38,000 [A] km 10,066 - 10,106 41=41,000 [B] km 10,142 - 10,173 31=31,000 [C] Celkem: A+B+C=110,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	110,000	1 041,66	114 582,60
5	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu 20 km 20+30+15=65,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	65,000	112,01	7 280,65
6	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	2,000	621,63	1 243,26



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.4 VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 červená barva - označení sjezdu účelové komunikace sloupek Z11g, umístění dle situace DZ 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
7	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km B28+A22+A8 1+1+1=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	168,01	504,03
8	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 parametry, provedení dle zadávací dokumentace A8+B28+P4 2+1+1=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	1 444,88	5 779,52
9	914731		STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLÍÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 parametry, provedení dle zadávací dokumentace 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	1 125,66	3 376,98



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.4 VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km B28+A22 1+1=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	392,02	784,04
11	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 parametry, provedení dle zadávací dokumentace P4+Z3+A8+B28 1+3+2+1=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000	2 576,14	18 032,98
12	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.8 parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace , bílá barva V4 0,125 (273+261)*0,125=66,750 [A] V2b (1,5/1,5/0,125) 12*0,125/2=0,750 [B] Celkem: A+B=67,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	67,500	168,01	11 340,68
9	Ostatní konstrukce a práce						227 174,76

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO121.1.4 VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							227 174,76

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO122.1 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - SANACE KONSTRUKCE (KM 9,900 - 10,173)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 981 511,87 Kč**Cena celková:** 981 511,87 Kč**DPH:** 206 117,49 Kč**Cena s daní:** 1 187 629,36 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 981 511,87 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO122.1 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - SANACE KONSTRUKCE (KM 9,900 - 10,173)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora pol.č. 123838 404,56*1,9=768,664 [A] pol.č. 113328 169,74*1,9=322,506 [B] Celkem: A+B=1 091,170 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 091,170	1,00	1 091,17
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							1 091,17

1	Zemní práce						
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce SB - výkop pro výměnu AZ uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora (10173-9900)*2*2*0,15=163,800 [A] sanace po překozech (propustky + zatrubněný příkop) ((5,5-3)*3*3+5,7*3)*0,15=5,940 [C] Celkem: A+C=169,740 [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	169,740	394,09	66 892,84



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO122.1 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - SANACE KONSTRUKCE (KM 9,900 - 10,173)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce SB - výkop pro výměnu AZ uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora (10173-9900)*2*2*0,4=436,800 [A] odečtena sanace podél armovaných svahů, čel propustků, opěrných zdí -(23+3,4+4,3+2,2+1,8+2,8+2,8)*2*0,4=-32,240 [B] Celkem: A+B=404,560 [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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	404,560	887,33	358 978,22



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO122.1 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - SANACE KONSTRUKCE (KM 9,900 - 10,173)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku viz. pol. č. 123838 404,56=404,560 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	404,560	37,81	15 296,41
5	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce SB parapláň, parametry provedení dle zadávací dokumentace vč. příslušných zkoušek položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora (10173-9900)*2*2=1 092,000 [A] sanace po překopech (propustky + zatrubněný příkop) ((5,5-3)*3*3+5,7*3)=39,600 [C] Celkem: A+C=1 131,600 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 131,600	17,46	19 757,74
1			Zemní práce				460 925,21



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:14_JÚSilnice II/592 Kryštofovo Údolí

Objekt:2ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173

Rozpočet:SO122.1 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - SANACE KONSTRUKCE (KM 9,900 - 10,173)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
6	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce SB separační geotextilie 300 g/m2, pevnost v tahu min. 10 kN/m výměna aktivní zony položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora $(10173-9900)*2*(2+0,4+0,4)=1\,528,800$ [A] odečtena sanace podél armovaných svahů, čel propustků, opěrných zdí $-(23+3,4+4,3+2,2+1,8+2,8+2,8)*(2+0,4+0,4)=-112,840$ [B] Celkem: A+B=1 415,960 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 415,960	40,84	57 827,81
2		Základy					57 827,81

5		Komunikace					
7	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce SB ŠDA 0/32 AKTIVNÍ ZONA položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora	M3	404,560	1 066,54	431 479,42



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:14_JÚSilnice II/592 Kryštofovo Údolí

Objekt:2ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173

Rozpočet:SO122.1 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - SANACE KONSTRUKCE (KM 9,900 - 10,173)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(10173-9900)*2*2*0,4=436,800 [A] odečtena sanace podél armovaných svahů, čel propustků, opěrných zdí -(23+3,4+4,3+2,2+1,8+2,8+2,8)*2*0,4=-32,240 [B] Celkem: A+B=404,560 [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				
8	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM viz. výkresová dokumentace D1.1.2 konstrukce SB ŠDA 0/32 TL. 150 MM OCHRANNÁ VRSTVA položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora (10173-9900)*2*2*0,15=163,800 [A] sanace po překopech (propustky + zatrubněný příkop) ((5,5-3)*3*3+5,7*3)*0,15=5,940 [C] Celkem: A+C=169,740 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	169,740	177,85	30 188,26
5		Komunikace					461 667,68

Celkem:

981 511,87

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYB KM 10,140 - 10,173**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 413 590,21 Kč**Cena celková:** 413 590,21 Kč**DPH:** 86 853,94 Kč**Cena s daní:** 500 444,15 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 413 590,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYPM KM 10,140 - 10,173

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora pol.č. 123838 106,89*1,9=203,091 [A] pol.č. 132738 23*1,9=43,700 [B] Celkem: A+B=246,791 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	246,791	257,61	63 575,83
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE sejmutí ornice ze svahu prů. tl. 15 cm odvezení na meziskládku pro další využití na ohumusování viz. výkresová dokumentace D1.1.2.X uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 14,34=14,340 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	14,340	145,61	2 088,05
3	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x odkopy pro vyztužený svah pod úrovní zemní plně	M3	106,890	952,05	101 764,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYR KM 10,140 - 10,173

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 106,89=106,890 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2 výkop pro polštář pod základovou spáru	M3	23,000	728,04	16 744,92



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYR KM 10,140 - 10,173

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 23=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYRŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku viz. pol. č. 13838 106,89=106,890 [A] pol.č. 132738 23=23,000 [B] Celkem: A+B=129,890 [C]	M3	129,890	24,64	3 200,49



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYPM KM 10,140 - 10,173

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17980		NÁSYPM Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	97,600	728,04	71 056,70
			výplň z ŠD 16/32 viz. výkresová dokumentace D1.1.2..x množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 97,6=97,600 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYR KM 10,140 - 10,173

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - 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.) - nezahrnuje armovací síť				
7	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II viz. výkresová dokumentace D1.1.2 úprava pláně pro armovaný svah provedení dle zadávací dokumentace vč. příslušných zkoušek množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy vrch armovaného svahu (10170-10147)*1=23,000 [A] základová spára armovaného svahu (10170-10147)*2=46,000 [B] Celkem: A+B=69,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	69,000	24,64	1 700,16
8	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M ornice z místních zdrojů do čela armovaného svahu viz. výkresová dokumentace D1.1.2..x množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 12,4=12,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	12,400	123,21	1 527,80
1			Zemní práce				198 082,74



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYK KM 10,140 - 10,173

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO kamenivo 16/32 tl. 0,5 m zavibrování do základové spáry armovaného svahu viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 23=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	23,000	1 848,10	42 506,30
10	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY výztužné geomříže 40/20 R6 (á 500 mm) viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 246=246,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	246,000	414,42	101 947,32
11	28997C		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 300G/M2 pod armovaný svah 300g/m2, pevnost v tahu min 10kN/m viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x množství viz tabulka bilance zemin pro armované svahy 139,1=139,100 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu	M2	139,100	53,76	7 478,02



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO123 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - VYZTUŽENÝ NÁSYP KM 10,140 - 10,173

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					151 931,64

Celkem: 413 590,21

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO124.7 KŘIŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 646 103,37 Kč**Cena celková:** 646 103,37 Kč**DPH:** 135 681,71 Kč**Cena s daní:** 781 785,08 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 646 103,37 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 pol.č. 122738 46,4*1,9=88,160 [A] pol.č. 967138 4,8*1,9=9,120 [B] Celkem: A+B=97,280 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	97,280	1,00	97,28
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 2,5t/m3 pol.č. 966168 12*2,5=30,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	30,000	1,00	30,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 výkop pro propustek odměřeno v AutoCadu	M3	46,400	801,20	37 175,68



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			11,6*4=46,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku 46,4=46,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru	M3	46,400	37,81	1 754,38



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYPAK A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 odměřeno v AutoCadu okolo trouby 7,73*8,2=63,386 [A] okolo čel 0,3*4=1,200 [B] Celkem: A+B=64,586 [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	M3	64,586	481,97	31 128,51



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
 Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
 Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 úprava podloží pod objektem 3,05*4*2+2,2*2,5=29,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	29,900	20,22	604,58
1			Zemní práce				70 663,15
2			Základy				
7	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 štěrkopískový podsyp pod opevnění vtoku a výtoku výtok 2,24*3*0,1=0,672 [A] vtok (0,85+2,7)*3*0,1=1,065 [B] Celkem: A+B=1,737 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,737	1 155,03	2 006,29
2			Základy				2 006,29
4			Vodorovné konstrukce				
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,339	3 142,43	13 635,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm pod troubu 2,5*(7,73-0,8-0,8)*0,1=1,533 [A] pod čela (3,05*4,6*0,1)*2=2,806 [B] Celkem: A+B=4,339 [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 odskrúžovacích 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				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C25/30nXF3+XD3 dle TKP18 podklad pod lomový kámen	M3	5,400	3 493,20	18 863,28



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výtok 27*0,1=2,700 [A] vtok 27*0,1=2,700 [B] Celkem: A+B=5,400 [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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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				
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C25/30 dle TKP18 vyztužený kari sítí 150/150/6, krytí 30 mm 7,73*2,3*0,1=1,778 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	1,778	4 478,34	7 962,49



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 úprava svahů kolem propustku výtok 27*0,2=5,400 [A] vtok 27*0,2=5,400 [B] Celkem: A+B=10,800 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru	M3	10,800	7 934,60	85 693,68



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 beton C25/30 nXF3+XC2- CI 1,0 Dmax22 - S2 dle ČSN EN 206-1 STABILIZAČNÍ PRAHY vtok 0,15*0,3*25=1,125 [A] výtok 0,15*0,3*27=1,215 [B] Celkem: A+B=2,340 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	2,340	3 525,26	8 249,11



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						134 403,56
8	Potrubí						
13	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 beton C25/30 nXF3+XD3 dle TKP 18 umístění dle řezu a situace včetně dilatačních spár izolace ALP+2xALN výměra odměřena v AutoCadu 7,73*2,6=20,098 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, 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 spár 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	20,098	5 080,81	102 114,12
8	Potrubí						102 114,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí

Objekt:2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173

Rozpočet:SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
14	918115		ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 základ a dřík Beton C30/37nXF3+XD3 dle TKP 18 římsa Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 izolace ALP+2xALN s geotextilií 500 g/m2 vč. kamenného obrubníku v římse s kotvením dle VL-4-2015 pravé čelo základ 2,45*0,4*3,3=3,234 [A] dřík 2,4*0,8*3,3-(0,8*2*3,14*0,5*0,5)=5,080 [B] římsa 0,9*0,44*3,3=1,307 [C] levé čelo základ 2,45*0,4*4,3=4,214 [D] dřík 2,6*0,8*4,3-(0,8*2*3,14*0,5*0,5)=7,688 [E] římsa 0,9*0,44*4,3=1,703 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=23,226 [G] 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,	M3	23,226	8 951,26	207 901,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
15	9183F2		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM ŽELEZOBETONOVÝCH viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace 7,73=7,730 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	7,730	12 862,88	99 430,06
16	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.3 BOURÁNÍ PROPUSTKU ŽB 1000*500 odměřeno v AutoCadu 8*1*0,5*2+0,5*0,5*8+0,5*8*0,5=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	12,000	2 173,17	26 078,04



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.7 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 9,972

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
17	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 zídky na vtoku a výtoku odměřeno v AutoCadu 3*2*0,3+(4+1)*2*0,3=4,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	4,800	703,94	3 378,91
9			Ostatní konstrukce a práce				336 788,97

Celkem:

646 103,37

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 274 724,40 Kč**Cena celková:** 274 724,40 Kč**DPH:** 57 692,12 Kč**Cena s daní:** 332 416,52 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 274 724,40 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 pol.č. 122738 27,48*1,9=52,212 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	52,212	1,00	52,21
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 2,3t/m3 pol.č. 966346 5,024*2,3=11,555 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,555	215,53	2 490,45
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 2,5t/m3 pol.č. 966168 4*2,5=10,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,000	442,41	4 424,10
0	Všeobecné konstrukce a práce						6 966,76

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 výkop pro propustek odměřeno v AutoCadu 6,87*4=27,480 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	27,480	801,20	22 016,98



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku 27,48=27,480 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	27,480	37,81	1 039,02
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 odměřeno v AutoCadu okolo trouby 6*1,65=9,900 [A] okolo čela 0,3*4=1,200 [B] okolo vtokového objektu 1,07*(2,9+2,5+2,5)=8,453 [C] Celkem: A+B+C=19,553 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	19,553	481,97	9 423,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 úprava podloží pod objektem 2,5*2,9+3,1*4+6,06*2,3=33,588 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	33,588	20,22	679,15
1			Zemní práce				33 159,11
2			Základy				
8	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 štěrkopískový podsyp pod opevnění vtoku a výtoku vtok (0,85+2,4)*4*0,1=1,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,300	1 155,03	1 501,54
2			Základy				1 501,54



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm pod troubu 2,3*(6,08)*0,1=1,398 [A] pod čelo (3,1*4,6*0,1)=1,426 [B] pod vtokový objekt 2,5*2,9*0,1=0,725 [C] Celkem: A+B+C=3,549 [D] 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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	3,549	3 200,16	11 357,37
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,000	3 847,47	3 847,47



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C25/30nXF3+XD3 dle TKP18 podklad pod lomový kámen vtok 10*0,1=1,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C25/30 dle TKP18 výztužený kari sítí 150/150/6, krytí 30 mm 6,06*2,1*0,1=1,273 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	1,273	4 603,88	5 860,74



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 úprava svahů kolem propustku vtok 10*0,2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	2,000	8 059,63	16 119,26



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
13	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 beton C25/30 nXF3+XC2- CI 1,0 Dmax22 - S2 dle ČSN EN 206-1 STABILIZAČNÍ PRAHY vtok $0,6*0,3*4+(0,3*0,15*(4+2,55*2+1,15*2))=1,233$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	1,233	3 741,14	4 612,83
4	Vodorovné konstrukce						41 797,67

8 Potrubí

14	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	7 338,65	7 338,65
----	--------	--------------------------	-----	-------	----------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace typizovaná ocelová mříž 1,4x0,8 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 beton C25/30 nXF3+XD3 dle TKP 18 umístění dle řezu a situace včetně dilatačních spár izolace ALP+2xALN výměra odměřena v AutoCadu 6,06*0,95=5,757 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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	5,757	5 080,81	29 250,22



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
 Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
 Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					36 588,87

9		Ostatní konstrukce a práce					
16	918115		ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 základ a dřík Beton C30/37nXF3+XD3 dle TKP 18 řimsa Beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP 18 izolace ALP+2xALN s geotextilií 500 g/m2 vč. kamenného obrubníku v římse s kotvením dle VL-4-2015 pravé čelo základ 2,5*0,4*3,5=3,500 [A] dřík 1,33*0,7*3,5-2*(0,7*2*3,14*0,2*0,2)=2,907 [B] řimsa 0,88*0,44*3,5=1,355 [C] Celkem: A+B+C=7,762 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, řimsu) - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	7,762	8 951,26	69 479,68



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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.				
17	9182B		VTOK JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) půdorysné rozměry / výška / tl. stěny 1,7x1,45 / 1,45 / 0,25 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,	KUS	1,000	29 884,82	29 884,82



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 mříž a zábradlí.				
18	9183B2		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace 7,02*2=14,040 [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	14,040	2 751,02	38 624,32
19	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.3 bourání čel propustku odměřeno v AutoCadu (3+5)*1*0,5=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,000	2 173,17	8 692,68



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.8 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,051

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 vybourání stávajících příčných propustů - betonová trouba poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 trouba, obetonování, lože 8*2*3,14*0,2*0,5=5,024 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	5,024	1 598,12	8 028,95
9	Ostatní konstrukce a práce						154 710,45

Celkem: 274 724,40

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 447 280,35 Kč**Cena celková:** 447 280,35 Kč**DPH:** 93 928,87 Kč**Cena s daní:** 541 209,22 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 447 280,35 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 1,9t/m3 pol.č. 122738 92*1,9=174,800 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	174,800	1,00	174,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 2,3t/m3 pol.č. 966358 5,652*2,3=13,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,000	215,52	2 801,76
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Železobeton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. počítaná objemová hmotnost 2,5t/m3 pol.č. 966168 10*2,5=25,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	25,000	442,41	11 060,25
0	Všeobecné konstrukce a práce						14 036,81

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1 výkop pro propustek odměřeno v AutoCadu 23*4=92,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	92,000	801,20	73 710,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.x uložení odkopu na skládku 92=92,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	92,000	37,81	3 478,52
6	17481		ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 prametry a provedení dle zadávací dokumentace zemina vhodná do násypu dle ČSN 736133 míra zhutnění min. 97% PS dle ČSN 72 1006 odměřeno v AutoCadu okolo trouby 10*6=60,000 [A] okolo vtokového objektu 1,7*(2,9+2,5+2,5)=13,430 [B] Celkem: A+B=73,430 [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	M3	73,430	481,97	35 391,06



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
 Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
 Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 úprava podloží pod objektem 2,5*2,9+2,35*10=30,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	30,750	20,22	621,77
1			Zemní práce				113 201,75
2			Základy				
8	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 štěrkopískový podsyp pod opevnění vtoku a výtoku vtok (1,94+1,25)*4*0,1=1,276 [A] výtok (3,55+2,31)*4*0,1=2,344 [B] Celkem: A+B=3,620 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,620	1 155,03	4 181,21



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				4 181,21
4			Vodorovné konstrukce				
9	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm pod troubu 2,35*(10)*0,1=2,350 [A] pod vtokový objekt 2,5*2,9*0,1=0,725 [B] Celkem: A+B=3,075 [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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztižení 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	3,075	3 066,06	9 428,13
10	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	4,100	3 559,28	14 593,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C25/30nXF3+XD3 dle TKP18 podklad pod lomový kámen vtok 27*0,1=2,700 [A] výtok 14*0,1=1,400 [B] Celkem: A+B=4,100 [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 odskrúžovacích 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				
11	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C25/30 dle TKP18 vyztužený kari sítí 150/150/6, krytí 30 mm	M3	1,330	4 584,94	6 097,97



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			10*1,33*0,1=1,330 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích 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				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3 úprava svahů kolem propustku vtok 27*0,2=5,400 [A] výtok 14*0,2=2,800 [B] Celkem: A+B=8,200 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)	M3	8,200	7 915,54	64 907,43



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
13	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 beton C25/30 nXF3+XC2- CI 1,0 Dmax22 - S2 dle ČSN EN 206-1 STABILIZAČNÍ PRAHY vtok 0,15*0,3*(25)=1,125 [A] výtok 0,15*0,3*(3+2,31+2,31+3+3,55+3,55)=0,797 [B] 0,6*0,3*(3+3)=1,080 [C] Celkem: A+B+C=3,002 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	3,002	3 472,24	10 423,66



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

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				
4			Vodorovné konstrukce				105 450,24
8			Potrubí				
14	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace typizovaná ocelová mříž 1,4x0,8 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	7 338,65	7 338,65
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 beton C25/30 nXF3+XD3 dle TKP 18 umístění dle řezu a situace včetně dilatačních spár izolace ALP+2xALN výměra odměřena v AutoCadu 10*0,8=8,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	8,000	5 080,81	40 646,48



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

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				
8		Potrubí					47 985,13

9		Ostatní konstrukce a práce					
16	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace beton C30/37nXF4+XD3 dle TKP18 kari síť 150x150x8 mm (při obou vrších) včetně otvoru pro zatrubněný příkop DN400 půdorysné rozměry / výška / tl. stěny 1,7x1,3 / 2,0 / 0,25 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (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,	KUS	1,000	36 294,85	36 294,85



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
17	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 parametry a provedení dle zadávací dokumentace PP SN16 10,32=10,320 [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	10,320	9 240,90	95 366,09
18	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM viz. výkresová dokumentace D1.1.2.6 uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.3 bourání čel propustku odměřeno v AutoCadu (5+5)*2*0,5=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	10,000	2 173,17	21 731,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO124.9 KŘÍŽANSKÉ SEDLO - KRYŠTOFOVO ÚDOLÍ - PŘÍČNÝ PROPUSTEK KM 10,155

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
19	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM viz. výkresová dokumentace D.1.1.2.6 vybourání stávajících příčných propustů - betonová trouba poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 trouba, obetonování, lože 6*2*3,14*0,3*0,5=5,652 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	5,652	1 598,12	9 032,57
9			Ostatní konstrukce a práce				162 425,21

Celkem:

447 280,35

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO801 SADOVÉ ÚPRAVY**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 25 062,68 Kč**Cena celková:** 25 062,68 Kč**DPH:** 5 263,16 Kč**Cena s daní:** 30 325,84 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 25 062,68 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO801 SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE viz. výkresová dokumentace D1.1.8 - TABULKA KÁCENÍ uchazeč nacení odvozovou vzdálenost dle svých možností 11+102=113,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	113,000	40,51	4 577,63
2	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20 KM viz. výkresová dokumentace D1.1.8 - TABULKA KÁCENÍ vč. odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20 km) a likvidace pařezů zhotovitelem 1=1,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech	KUS	1,000	9 973,84	9 973,84
3	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM viz. výkresová dokumentace D1.1.8 247+56+12,4=315,400 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	315,400	16,39	5 169,41



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO801 SADOVÉ ÚPRAVY

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM STROMY V BEZPROSTŘEDNÍ BLÍZKOSTI STAVBY viz. výkresová dokumentace D1.1.8 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	10,000	534,18	5 341,80
1		Zemní práce					25 062,68

Celkem: 25 062,68

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí**Objekt:** 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173**Rozpočet:** SO901 DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 100 805,65 Kč**Cena celková:** 100 805,65 Kč**DPH:** 21 169,19 Kč**Cena s daní:** 121 974,84 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 100 805,65 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:** 23.11.2023



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 14_JÚ Silnice II/592 Kryštofovo Údolí
Objekt: 2 ÚSEK Č2 KM 9,900 - 10,173
Rozpočet: SO901 DOPRAVNĚ-INŽENÝRSKÁ OPATŘENÍ

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	100 805,65	100 805,65
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0	Všeobecné konstrukce a práce						100 805,65

Celkem: 100 805,65