

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/758/2023

"Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady - akce A"

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, hejtmánem, 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:

- Ing. Martin Verner, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: martin.verner@ksslk.cz, telefon: 775 853 893

dále jen „objednatel“

a

COLAS CZ, a.s.

se sídlem Rubeška 215/1, Vysočany, 190 00 Praha 9

IČO: 26177005

DIČ: CZ26177005

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Pavel Keller, ředitel oblasti Sever a zplnomocněný zástupce společnosti

bankovní spojení: Komerční banka a.s., Praha 1

číslo účtu: 7408201/0100

evidence v obchodním rejstříku: vedený Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6556

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Jan Šilhán, manažer regionu Liberecký, e-mail: jan.silhan@colas.cz, telefon: 733 780 140,
- Jaroslav Tomeš, hlavní stavbyvedoucí, e-mail: jaroslav.tomes@colas.cz, telefon: 733 780 142.

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady - akce A“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,

- d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
- e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I.

Předmět smlouvy

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

Článek II.

Specifikace díla

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům, 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 IMCZ, spol. s r.o., se sídlem nám. J. Seiferta 698, 278 01 Kralupy nad Vltavou, IČO: 03723836, zakázka z 02/2021,
 - 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 doзору 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 sepiše 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 190 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 vyplývajícimu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu,

který je pro užívání stavby obvyklý.

2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje 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 staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele 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 zaškolení osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavěnosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na staveniště neoprávněným osobám.
14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 35.000.000 Kč (slovy: třicet pět 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.

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 31.803.147,15 Kč

(slovy: třicet jeden milione osm set tři tisíce jedno sto čtyřicet sedm korun českých patnáct haléřů)

DPH sazba 21% 6.678.660,90 Kč

Cena celkem včetně DPH 38.481.808,05 Kč

(slovy: třicet osm milionů čtyři sta osmdesát jeden tisíc osm set osm korun českých pět 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 objednatelem 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 3.849.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytnou vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem 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 26.938.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelem 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 objednatelem 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: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
- den uskutečnění plnění,
- označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
- lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
- označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.

10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.

11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.

12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.

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

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

provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen 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

objednatel 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. 876/23/mRK ze dne 29. 5. 2023.

V Liberci dne 26. 6. 2023

V Praze dne 15. 6. 2023

.....
Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....
Ing. Pavel Keller
ředitel oblasti Sever a
zplnomocněný zástupce
společnosti

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 13_Akce A - Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 31 803 147,15

OC+DPH [Kč] : 38 481 808,05

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Akce A - Liberecký kraj		31 803 147,15	6 678 660,90	38 481 808,05
SO 000A - Vedlejší rozpočtové náklady		992 000,00	208 320,00	1 200 320,00
SO 101A - Rekonstrukce silnice III/29029		23 863 226,67	5 011 277,60	28 874 504,27
SO 191 - Dopravně inženýrská opatření		281 828,00	59 183,88	341 011,88
SO 201 - Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1		6 666 092,48	1 399 879,42	8 065 971,90

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady**Objekt:** Akce A Liberecký kraj**Rozpočet:** SO 000A Vedlejší rozpočtové náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 992 000,00 Kč**Cena celková:** 992 000,00 Kč**DPH:** 208 320,00 Kč**Cena s daní:** 1 200 320,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 000A Vedlejší rozpočtové náklady

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 ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad: - podzemní vedení metalického a optického kabelu (CETIN, a. s.) - podzemní vedení NN a VN (ČEZ Distribuce, a. s.) - podzemní a nadzemní vedení VO (TS Jablonec nad Nisou) - plynovod STL a NTL (GasNet, a.s.) - sdělovací kabely podzemní metalické a optické (Telco Pro Services, a.s.) - vodovod a kanalizace (SČVaK, a. s.) dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce a provizorního zajištění stožárů NN; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. proviz. chrániček, vytýčení trasy, cedule "POZOR ochranné pásmo vedení VN!", vč. projednání se správcem I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	17 000,00	17 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU -vhodnosti zásypového materiálu SO 101 a SO 201 -posouzení základových spár SO 201 -posouzení výsledků zkoušek Edef silniční pláně příp. parapláně SO 101 I=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
3	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Archeologický dohled (provizorní cena 30 000,- Kč - 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.	KČ	30 000,000	1,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 000A Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 30000=30 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 20 000,- Kč - 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.) 20000=20 000,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	20 000,000	1,00	20 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 000A Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	79 000,00	79 000,00
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	85 000,00	85 000,00
7	02920		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ Odlov ryb z koryta potoka v rozsahu zásahu stavbou - délka rozsahu 10,0m od okraje mostu po i proti proudu, za přítomnosti odborně způsobilé osoby (položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora zápisem do stavebního deníku a dle podmínek KULK OŽP a stavebního povolení, vč. zhotovení zprávy o provedení odlovu; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	22 000,00	22 000,00
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Mostní list, včetně 1. hlavní mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221) a zápisu do BMS. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	1,000	28 000,00	28 000,00
9	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	KPL	1,000	450 000,00	450 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 000A Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	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 odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
11	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. 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	68 000,00	68 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 000A Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasportizace objízdné trasy. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
13	02950	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	6 000,00	6 000,00
14	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. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). 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. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	51 000,00	51 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						992 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	13_Akce A	Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt:	Akce A	Liberecký kraj
Rozpočet:	SO 000A	Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							992 000,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady**Objekt:** Akce A Liberecký kraj**Rozpočet:** SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 23 863 226,67 Kč**Cena celková:** 23 863 226,67 Kč**DPH:** 5 011 277,60 Kč**Cena s daní:** 28 874 504,27 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014101	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: 1599,81=1 599,810 [A] čištění potrubí z pol. 12993: 0,08*100,0=8,000 [B] Celkem: A+B=1 607,810 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 607,810	300,00	482 343,00
1	014101	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení odkop pro komunikaci a svahy z pol. 122738.1: 1007,185=1 007,185 [A] hloubení jam z pol. 131738: 44,548=44,548 [B] výkop rýh z pol. 13273: 28,0=28,000 [C] výkop pro drenáže z pol. 21263: 0,5*0,6*1373,2=411,960 [D] čištění vozovky z pol. 93818: 7900,0*0,005=39,500 [E] přebytek ornice z pol. 121104 a 125734: 143,753-136,211=7,542 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 538,735 [G] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1 538,735	298,00	458 543,03
5	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI dlažba z pol. 587206 (15%): 0,15*(0,08*11,6+0,06*31,7)*2,0=0,849 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,849	158,00	134,14
4	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU betonová suť	T	157,095	158,00	24 821,01



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			st. příkopové tvárnice z pol. 11328: 15,6*0,25*2,3t/m3=8,970 [A] st. obrubníky z pol. 11352: (0,1*0,25*43,4+0,15*0,25*161,3)*2,32,3t/m3=16,408 [B] st. nepoužitelná dlažba z pol. 113488: 8,18*2,0t/m3=16,360 [C] bet. konstrukce z pol. 966158 a 966168: (15,4+25,755)*2,3t/m3=94,657 [D] UV z pol. 96687: 9*1,0m3/ks*2,3t/m3=20,700 [E] Celkem: A+B+C+D+E=157,095 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: (10,0+10,0)*2,6=52,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	52,000	158,00	8 216,00
6	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené vrstvy bez asf. tmelu z pol. 113328: 1558,005*1,9"t/m3"=2 960,210 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 960,210	99,00	293 060,79
7	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené vrstvy s obsahem asf. tmelu z pol. 113338 a 113438: (9,42+548,277)*2,4"t/m3"=1 338,473 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 338,473	11,00	14 723,20
9	014201	2	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 125738.2: 1599,81=1 599,810 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	1 599,810	271,00	433 548,51
8	014201	1	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA	M3	272,727	28,00	7 636,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 z pol. 125738.1: 272,727=272,727 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)				
8	014201	3	POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora z pol. 125738.3: 310,0=310,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	310,000	28,00	8 680,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 731 706,04

1	Zemní práce						
10	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky předpoklad: 500,0=500,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	500,000	63,00	31 500,00
11	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním 15=15,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování	KUS	15,000	2 185,00	32 775,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
12	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ arboristické úpravy dle dendrologického průzkumu, vč. likvidace odpadu 1=1,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.	KUS	1,000	4 509,00	4 509,00
13	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM vč. očištění kostek a následného odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20km; vč. likvidace odpadu z čištění kostek odečet cad, v celé délce: 6520,4*0,15=978,060 [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	978,060	511,00	499 788,66
14	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC vč.odvozu na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.2 odečet cad: 15,6=15,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, 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).	M2	15,600	155,00	2 418,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. odečet ploch cad: $0,12*145,8+0,20*6699,8+0,22*846,747+0,40*35,662=1\,558,005$ [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	1 558,005	276,00	430 009,38
16	113338		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122 odečet ploch cad: $0,12*78,5=9,420$ [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	9,420	638,00	6 009,96
17	113438		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění kompletní konstrukce, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122 odečet ploch cad: $0,18*254,159+0,25*1279,035+0,67*272,79=548,277$ [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	548,277	590,00	323 483,43
18	113488		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v pol. 014102.2	M3	8,180	846,00	6 920,28



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečet ploch cad: úsek km 1,290-KÚ: 28,5+27,8+25,5"m2"=81,800 [A] Celkem: A*0,1=8,180 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
19	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.2 nevyhovující a poškozené betonové obrubníky: 100/250: 16,8+2,2+2,6+17,5+4,3=43,400 [A] 150/250: 9,8+65,1+35,8+5,4+19,7+3,7+1,5+6,7+9,8+3,8=161,300 [B] Celkem: A+B=204,700 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	204,700	96,00	19 651,20
20	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI nepoužitelné kamenné obrubníky: z pol. 917427.2: 97,75=97,750 [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).	M	97,750	134,00	13 098,50
22	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH obnova objízdnych tras; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, vč. dopravy, viz smlouva o provedení stavby předpoklad: 0,04*100,0*6,0=24,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se	M3	24,000	945,00	22 680,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
21	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem; vč. dopravy, viz smlouva o provedení stavby odečet ploch cad: $0,04 \cdot 134,042 + 0,1 \cdot 40,471 + 0,17 \cdot 6552,845 = 1\,123,392$ [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	1 123,392	680,00	763 906,56
23	121104		SEJMU TÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz a uložení na meziskládku zhotovitele, bude zpětně použito; přebytek ornice uložen na skládku, poplatek v pol. 014101.1 odečet ploch cad: $1437,525 \cdot 0,1 = 143,753$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	143,753	152,00	21 850,46
24	122738	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM výkop pro konstrukci vozovky, vč. zazubení svahu; vč. jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky; vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1 odečet ploch cad hlavní trasa odkop pro vozovku: $0,1 \cdot 168,214 + 0,14 \cdot 1,306 + 0,20 \cdot 23,039 + 0,42 \cdot 156,428 + 0,52 \cdot 16,853 + 0,55 \cdot 67,401 + 0,63 \cdot 220,939 + 0,68 \cdot 54,736 + 0,7 \cdot 79,614 + 0,78 \cdot 108,887 = 450,220$ [A] rozšíření svahu: viz příloha $556,965 = 556,965$ [B] Celkem: $A+B=1\,007,185$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení	M3	1 007,185	193,00	194 386,71



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma 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**				
25	122738	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou; vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.2. Bude čerpáno pouze na příkaz TDI po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev. předpoklad 50% plochy AZ pod vozovkou: z pol. 113178: 0,5*6520,4=3 260,200 [A] odečet v místě výkopů SO201: -31,95-115,6=- 147,550 [B] v rozšíření st.vozovky: 3,44+83,53=86,970 [C] celkem m2: A+B+C=3 199,620 [D] celkem: D*0,5=1 599,810 [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 rozeprání 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	M3	1 599,810	193,00	308 763,33



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
26	125734		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221+18231: (976,002+386,109)*0,10=136,211 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	136,211	85,00	11 577,94
28	125738	2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 599,810	74,00	118 385,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. z pol. 17130: 1599,81=1 599,810 [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 - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
27	125738	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI z pol. 17310.1: 272,727=272,727 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	272,727	94,00	25 636,34



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
27	125738	3	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora z pol. 17310.2: 310=310,000 [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.	M3	310,000	94,00	29 140,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
29	12993		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM pročištění stávajících přípojek od nánosů, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, předpoklad objem do 0,08m3/m; poplatek za skládku v položce 014101.1 odhad: 100,0=100,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	100,000	127,00	12 700,00
30	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč. jednoduchého pažení a jeho odstranění v případě potřeby a v místě stísněného prostoru (např. u plotu); vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 UV: (0,9*0,9+1,2*1,2)/2*1,2*16-3,14*0,3*0,3*1,2*9=18,548 [A] vsak.jámy: (2,0*2,0+3,0*3,0)/2*2,0*2=26,000 [B] Celkem: A+B=44,548 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	44,548	873,00	38 890,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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**				
31	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 pro přípojky: dle tabulky TZ: 50,0m=50,000 [A] celkem: A*0,7*0,8=28,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost	M3	28,000	835,00	23 380,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
32	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; hutnění na 100%PS, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. z pol. 122738.2: 1599,81=1 599,810 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, hutnění a uzavírání povrchů svahů	M3	1 599,810	124,00	198 376,44



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
34	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 63/125, hutnění 97% PS, vč. zkoušek hutnění patní drén: viz příloha: 76,225=76,225 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	76,225	912,00	69 517,20
33	17180	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/63, hutnění 97% PS, v AZ 100% PS, vč. zkoušek hutnění	M3	321,325	966,00	310 399,95



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obnova svahu tělesa mimp arm.svah: viz příloha: 321,325=321,325 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
35	17310	1	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění 95% PS	M3	272,727	499,00	136 090,77
			dosypávky za obrubami a koncem vrstev odečet průměrné plochy př. řezu cad: 0,50*545,454=272,727 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
35	17310	2	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění 95% PS; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora dosypávky za obrubami a koncem vrstev za obrubami z pol. 917427.3: 1,0*310=310,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)	M3	310,000	499,00	154 690,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	17481		ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu zásyp rýh pro přípojky a překopy z pol. 13273: $28,0-0,4*0,05*50,0-3,14*0,1*0,1*50,0=25,430$ [A] zásyp výkopu po zrušených UV: $(0,9*0,9+1,3*1,3)/2*1,2*3=4,500$ [B] Celkem: A+B=29,930 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	29,930	1 008,00	30 169,44
37	17980		NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDA 0/63 (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3); vč. hutnění a zkoušek armovaný svah: odečet cad: $14,64*10,0=146,400$ [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	M3	146,400	966,00	141 422,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - 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				
38	18110	1	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ odečty ploch cad vozovka: 6699,8=6 699,800 [A] sjezdy, chodníky, krajnice: 1056,47=1 056,470 [B] Celkem: A+B=7 756,270 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	7 756,270	18,00	139 612,86
39	18110	2	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava parapláně přehutněním dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. v místech výměny AZ, z pol. 122738.2: 3199,62=3 199,620 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	3 199,620	18,00	57 593,16



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M odečty ploch cad v místě mostu vlevo: 66,2*1,4=92,680 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	92,680	34,00	3 151,12
41	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M odečty ploch cad obnova násypu: 1,41*624,4=880,404 [A] most vlevo: 1,41*67,8=95,598 [B] Celkem: A+B=976,002 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	976,002	46,00	44 896,09
42	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M odečty ploch cad: 386,109=386,109 [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	386,109	18,00	6 949,96
43	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI travní směs odsouhlasená investorem, vč. ošetřování po dobu stavby z pol. 18221+18231: 976,002+386,109=1 362,111 [A] Celkem: A=1 362,111 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1 362,111	20,00	27 242,22
44	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ) protierozní zatravňovací kokosová rohož min. 700g/m2 vč. kotvení systémovými kotvami (nař. ocelovými) min. 4ks/m2, vč. travního semene z pol. 18221: 976,002=976,002 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	976,002	86,00	83 936,17



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
 Objekt: Akce A Liberecký kraj
 Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
45	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM vypolštářované bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, ochrana do výšky 2,0m; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI předpoklad: 15ks*2,0m2/ks=30,000 [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	30,000	595,00	17 850,00
46	184B21		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH BEZ BALU OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M náhradní výsadba dle podmínek stavebního povolení; kultivary dorůstající do výšky max. 4 m, ideálně kulovité javory nebo třešně s obvody kmínků min. 14 cm; vč. kotvení 3 kůly spojenými 3 příčkami v horní části a 6 příčkami ve spodní části vč. zabezpečení funkční ochranou proti poškození krčku při sekání trávy vč. zamulčování stromové mísy vrstvou 10 cm mulče 15=15,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	KUS	15,000	1 105,00	16 575,00
1		Zemní práce					4 379 933,87
2		Základy					
47	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM silniční trativody PP DN 150 SN8, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy, vč. lože ŠP 0/22 tl. 50-100mm, obsyp drenážním zásypem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů a napojení, vč. vývrtů a napojení do UV a šachet, vč. vyústění, příp. seříznutí; vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1, vč. příp. likvidace odpadu z	M	1 373,200	648,00	889 833,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vývrtů do st. UV a šachet 426,7+364,4+166,6+197,7+217,8=1 373,200 [A] 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				
49	21361	2	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie, min. 300g/m2 do konstrukcí obnovy násypu: viz příloha: vč. přesahů: 629,9*1,1=692,890 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	692,890	39,00	27 022,71
48	21361	1	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE separační geotextilie, min. 200g/m2 k drenážím: z pol. 21263: 2,5*1373,2=3 433,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	3 433,000	30,00	102 990,00
50	28994		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN) svařované sítě z drátů prof. 4 mm s PKO pozinkováním v líci arm. svahu	M2	149,600	789,00	118 034,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lícová plocha armovaného svahu: 5,6*10,0*1,1=61,600 [A] zatažení 1,0m: 8*1,0*10,0*1,1=88,000 [B] Celkem: A+B=149,600 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
51	28995		KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY PES/PET obousměrné výtuh; krátkodobá char. pevnost min. 60/60 kN/m, dlouhodobá návrhová pevnost min. 27 kN/m, min. pevnost výtuh při protažení 2% min. 25 kN/m, při protažení 5% min. 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká 10,0*(5*4,0+2*3,5+3,2)=302,000 [A] Celkem vč. přesahů: A*1,1=332,200 [B] 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	332,200	203,00	67 436,60
53	28997	2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN geotextilie pod aktivní zónu; min. mechanická odolnost proti protlačení CBR 3kN (min. 500g/m2 dle výrobce). Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI v případě výměny aktivní zóny pod vozovkou. vč. přesahů z pol. 18110.2: 1,1*1832,555=2 015,811 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	2 015,811	49,00	98 774,74



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
54	28997	3	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní rohož v líci arm.svahu 450-600g/m2 vykázáno vč. plochy zatažené do konstrukce a přesahů líce: 5,6*10,0*1,1=61,600 [A] zatažení od líce: 8*0,5*10,0*1,1=44,000 [B] Celkem: A+B=105,600 [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	105,600	180,00	19 008,00
52	28997	1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN geotextilie; min. mechanická odolnost proti protlačení CBR 3kN (min. 500g/m2 dle výrobce). odečty ploch cad do vozovky (V1): 6243,7=6 243,700 [A] do konstrukce parkovacích zálivů (V2): 531,7=531,700 [B] pod rigol (V3): 78,1=78,100 [C] do konstrukce autobusových zálivů (V4): 212,9=212,900 [D] Celkem vč. přesahů: 1,1*(A+B+C+D)=7 773,040 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M2	7 773,040	49,00	380 878,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
55	28999		OPLÁŠTENÍ (ZPEVNENÍ) Z FÓLIE protikořenová fólie ke kořenům vysazovaných stromů pro zamezení střetu kořenů a inž. sítí 3,0*100,0=300,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spoju a zajištění okraje - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	300,000	68,00	20 400,00
2		Základy					1 724 379,01
4		Vodorovné konstrukce					
56	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 C 12/15-X0 podkl. beton pod UV: 0,9*0,9*0,15*13=1,580 [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,	M3	1,580	3 502,00	5 533,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
57	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30-XF3 (příp. nXF3) výplň výkopu pro UV: $(0,9*0,9+1,3*1,3)/2*1,2*13-3,14*0,3*0,3*1,2*13-0,9*0,9*0,15*13=13,512$ [A]	M3	13,512	3 942,00	53 264,30
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

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				
58	45152	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/8; podklad pod dlažbu; vč. hutnění pod bet. dlažbu z pol. 587206: chodníky: 31,7*0,03=0,951 [A] vjezdy: 11,6*0,04=0,464 [B] Celkem: A+B=1,415 [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	1,415	1 480,00	2 094,20
59	45152	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 0/8; podklad pod dlažbu; vč. hutnění; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI pod kam. dlažbu: z pol. 587202: 23,2*0,04=0,928 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,928	1 480,00	1 373,44
60	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0/8, lože a obsyp kanal.potrubi pod přípojky: 50,0*0,4*0,05=1,000 [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	1,000	947,00	947,00
61	45157	2	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO ŠP 0/8, zásyp chrániček podzemních vedení IS; položka bude čerpána pouze na	M3	20,000	753,00	15 060,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			příkaz TDI odhad: 0,4*0,5*100,0=20,000 [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				
62	46251	1	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lom.kamene hmotnosti 200kg/ks zához vskovacích jam: z pol. 131738: 26,0=26,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	26,000	2 469,00	64 194,00
63	46251	2	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE rozměr kamene 150-200mm, max. 250mm odečet plochy cad krajnice v km 0,650L: 13,8*0,3=4,140 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,140	1 588,00	6 574,32
64	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) zpevnění výtoku drenáže: 1,2*1,2*0,4*2=1,152 [A] výtok sil.drenáže - skluz - v místě mostu: (10,4+10,9)*0,6*0,4=5,112 [B] Celkem: A+B=6,264 [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 - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním	M3	6,264	9 061,00	56 758,10



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				205 798,52
5			Komunikace				
65	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM SC 0/32 C3/4 V1: 6611,7=6 611,700 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu	M2	6 611,700	289,00	1 910 781,30
68	56330	3	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDB 0/32, vč. zkoušek hutnění CH1: prům. tl. 0,18m: km 0,675; 0,822P; 1,290 ostr: 0,18*(44,7+28,9+30,6+50,0)=27,756 [A] CH2: prům. tl. 0,18m: km 1,030L; 1,195L; 1,280-KÚ: 0,18*(171,5+(3,1+5,9)+(291,5+302,3))=139,374 [B] předláždění CH, doplnění podkladu: km 0,685L; 0,822L: 0,25*(9,4+25,8)=8,800 [C] nezp. sjezdy, doplnění podkladu: km 0,675; 0,955; 1,210: 0,15*(16,3+7,2+18,2)=6,255 [D] Celkem: A+B+C+D=182,185 [E] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	182,185	932,00	169 796,42
67	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	139,921	985,00	137 822,19



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŠDA 0/32, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad V6: $0,15 \cdot (7,3 + 7,2 + 7,4) = 3,285$ [A] rub obruby do úrovně pláně chodníku: $0,30 \cdot 455,452 = 136,636$ [B] Celkem: $A + B = 139,921$ [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				
66	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění odečty ploch cad V1: prům. tl. 0,30m: $0,30 \cdot 7476,8 = 2\,243,040$ [A] V3: prům. tl. 0,29m: $0,29 \cdot 134,3 = 38,947$ [B] V6: prům. tl. 0,22m: $0,22 \cdot (6,0 + 6,1 + 6,3) = 4,048$ [C] V1 pod obrubníky: $0,25 \cdot 792,353 = 198,088$ [D] V1 pod krajnicí ve svahu: $0,25 \cdot 511,9 = 127,975$ [E] Celkem: $A + B + C + D + E = 2\,612,098$ [F] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	2 612,098	980,00	2 559 856,04
69	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU vč. hutnění; použitý materiál podléhá schválení TDI odečty ploch cad CH2: km 1,030L; 1,195L; 1,280-KÚ: $0,06 \cdot (171,5 + (3,1 + 5,9) + (291,5 + 302,3)) = 46,458$ [A] sjezdy: km 0,675; 0,955; 1,210: $0,15 \cdot (15,7 + 6,8 + 14,8) = 5,595$ [B] Celkem: $A + B = 52,053$ [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M3	52,053	492,00	25 610,08



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
70	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU asf. recyklát, vč. hutnění, použitý materiál podléhá schválení TDI odečty ploch cad km 0,830-1,010L: 135,7*0,15=20,355 [A] km 0,965-1,190P: 189,9*0,15=28,485 [B] km 1,067-1,190L: 96,7*0,15=14,505 [C] Celkem: A+B+C=63,345 [D] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	63,345	456,00	28 885,32
71	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C, 0,7kg/m2 pod ACP, z pol. 574E46: 6511,93=6 511,930 [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	6 511,930	20,00	130 238,60
72	572214	1	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP, 0,35kg/m2 pod ACO z pol. 574B34: 6634,2=6 634,200 [A] pod ACL z pol. 574D56: V1: 6457,5=6 457,500 [B] Celkem: A+B=13 091,700 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	13 091,700	13,00	170 192,10



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
73	572214	2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP, 0,35kg/m2; obnova objízdnych tras; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI z pol. 574A34.2: předpoklad 100,0*6,0=600,000 [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	600,000	13,00	7 800,00
74	572223		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-C, 1,0kg/m2 z pol. 574A31: CH2: 737,9=737,900 [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	737,900	24,00	17 709,60
75	572224		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 1,0KG/M2 PS-CP, 0,7kg/m2 pod ACL, z pol. 574D56: V5: 213,2=213,200 [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	213,200	25,00	5 330,00
76	5732A		MIKROKOBBEREC DVOUVRSTVÝ FRAKCE KAMENIVA 0/8 + 0/8	M2	189,700	1 296,00	245 851,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bezpečnostní protismyková úprava s optickým zvýrazněním červenou barvou dle TP 213 a TZ. Kompletní dodávka a pokládka vč. TePř na základě konkrétní použité technologie. odečet cad: 88,4+86,5+4,6+10,2=189,700 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - očištění povrchu podkladu, zakrytí poklopů, mříží a pod. - dodání veškerého potřebného materiálu (kamenivo předepsané frakce, emulze, přísady, voda) - pokládku dvou vrstev (tloušťka je dána frakcí použitého kameniva) - zhutnění (pokud je předepsáno zadávací dokumentací) Položka nezahrnuje odstranění vodorovného dopravního zančení a spojovací postřik				
77	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM vč.zatěsnění spár, řezání a zálivek CH2: km 1,030L; 1,195L; 1,280-KÚ: 161,6+1,6+3,3+285,2+286,2=737,900 [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	737,900	254,00	187 426,60
78	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obnova objízdnych tras, vč.zatěsnění spár, řezání a zálivek, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI předpoklad: 100,0*6,0=600,000 [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.	M2	600,000	211,00	126 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
79	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM vč.zatěsnění spár, řezání a zálivek odečty ploch cad V1: 6404,4=6 404,400 [A] V5: km 0,700; 0,810; 1,060; 1,200; 1,260: 33,1+44,0+68,3+29,3+38,5=213,200 [B] V6: km 0,614; 0,633; 0,649: 5,5+5,5+5,6=16,600 [C] Celkem: A+B+C=6 634,200 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	6 634,200	271,00	1 797 868,20
80	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM vč.zatěsnění spár, řezání a zálivek odečty ploch cad V1: 6457,5=6 457,500 [A] V5: 213,2=213,200 [B] Celkem: A+B=6 670,700 [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	6 670,700	362,00	2 414 793,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM vč.zatěsnění spár, řezání a zálivek odečty ploch cad V1: 6494,5=6 494,500 [A] V6: km 0,614; 0,633; 0,649: z pol. 574B34: 1,05*16,6=17,430 [B] Celkem: A+B=6 511,930 [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	6 511,930	251,00	1 634 494,43
82	582601		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM BEZ LOŽE náhrada stávající nepoužitelné zámk. dlažby, shodný vzor se st. dlažbou; min. C30/37-XF4; vč. zatěsnění spár křemič.pískem; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI předpoklad 15% plochy chodníků: z pol. 587206: 0,15*31,7=4,755 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,755	529,00	2 515,40
83	582602		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM BEZ LOŽE	M2	1,740	644,00	1 120,56



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			náhrada stávající nepoužitelné zámk. dlažby, shodný vzor se st. dlažbou; min. C30/37-XF4; vč. zatěsnění spár křemič.pískem; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI předpoklad 15% plochy sjezdů: z pol. 587206: 0,15*11,6=1,740 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
84	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM zámková dlažba, nové úseky, min. C30/37-XF4; lože ŠD 0/8 tl. 30mm; vč. zatěsnění spár křemič.pískem odečty ploch cad CHI: km 0,675; 0,822P; 1,290 ost: 53,6+19,9+30,7=104,200 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	104,200	573,00	59 706,60
85	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová reliéfní zámková dlažba; lože ze ŠD 0/8 tl. 30mm; volba dlažby podléhá schválení TDI	M2	65,000	802,00	52 130,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad; po staničení: 7,9+6,5+12,1+2,9+3,0+8,3+5,7+4,3+1,1+13,2=65,000 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
86	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM lože ŠD 0/8 tl. 40mm; vč. zatěsnění spár křemič.pískem km 1,370: 4,7=4,700 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,700	867,00	4 074,90
87	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK předláždění st. dlažby; vč. zatěsnění spár křemič.pískem; lože vykázáno v pol. 45152.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI odečty ploch cad; sjezd v km 1,300: 23,2=23,200 [A] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)	M2	23,200	858,00	19 905,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
 Objekt: Akce A Liberecký kraj
 Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
88	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM předláždění st. dlažby z betonových dlaždic; vč. zatěsnění spár křemič.pískem; lože vykázáno v pol. 45152; vč. příp. odvozu porušených a nepoužitelných kusů na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v pol. 014102.3 odečet ploch cad tl. 80mm: sjezd v km 0,685: 11,6=11,600 [A] tl. 60mm: chodník v km 0,822L: 24,1+7,6=31,700 [B] Celkem: A+B=43,300 [C] Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582	M2	43,300	434,00	18 792,20
89	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx. spára mezi etapami a napojení na st. vozovku a sjezdy: 918,063=918,063 [A] obrubníky a dlažby: 1121,691=1 121,691 [B] UV: 4,0*13=52,000 [C] povrch. znaky: předpoklad 2,0*10=20,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 111,754 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.	M	2 111,754	34,00	71 799,64
5		Komunikace					11 801 100,38
8		Potrubí					
90	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	50,000	737,00	36 850,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kanalizační potrubí PP DN200, min. SN12, vč. zaústění do UV a šachet, příp. úpravy vyústění do svahu, vč. zkoušek vodotěsnosti dle TZ tabulka UV: 50,0=50,000 [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 zapáženém 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				
91	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM pr. 110 mm; vč.zatahovacího lanka a zavíčkování. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. předpoklad: 2*1000=2 000,000 [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	M	2 000,000	74,00	148 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
92	89712		VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy D400, hl. do 2,0m; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. do výkopu 13=13,000 [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	13,000	11 847,00	154 011,00
93	899123		MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ mříž na kanalizační šachtu průměr 1,0m nová; nosnost min. D400, vč. přípravy pro osazení a rektifikace; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	3,000	6 543,00	19 629,00
94	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ předpoklad: 9=9,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	9,000	4 062,00	36 558,00
95	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI. předpoklad: 5=5,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	2 982,00	14 910,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
96	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ předpoklad: 10=10,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	10,000	1 440,00	14 400,00
97	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE obetonování z betonu C 25/30-XA1, XC2, XF3, tl.100mm, vč. výztuže z KARI sítě R6-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI předpoklad, stávající přípojky nezaměřené v oblasti aktivní zóny: 5*8,0*(0,6*0,5-3,14*0,1*0,1)=10,744 [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 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	10,744	4 417,00	47 456,25
8	Potrubí						471 814,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
98	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí s 3 vodorovnými madly dle TP 186; vč.dodání, osazení, PKO, včetně VTD, odstín RAL 7011, vč. reflexních proužků km 0,825P: 7,0=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	7,000	4 509,00	31 563,00
99	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní nové svodidlo ú.z. min. H1 dle TP 114, se svodnicí a spodní pásnicí příp. 2 svodnicemi; vč.osazení odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, typ svodidla podléhá schválení TDI 52,0=52,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	52,000	2 407,00	125 164,00
100	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU 20=20,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	20,000	395,00	7 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
101	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vytažení st.směrových sloupků (bez rozlišení) a likvidace odhad: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	10,000	56,00	560,00
102	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU podle ČSN 73 6220; kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, příp.betonových patek; tabulka s označením ev.č.mostu s vyznačením "29029-1" 2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 255,00	4 510,00
104	914131	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ dopravní značky na zvýrazňujícím retroreflexním podkladu, kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	5 637,00	22 548,00
103	914131	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek 34=34,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	34,000	3 382,00	114 988,00
105	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	31,000	338,00	10 478,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků 31=31,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
106	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vč. podstříku barvou nápis BUS: 1,8m2*2=3,600 [A] V5: 0,5*(4,0+3,5)+0,25*(3,85+2,15)=5,250 [B] V7: 0,5*4,0*12=24,000 [C] V8c: 0,5*4,0*8+0,5*0,5*42+26,8+15,3*0,05*6=57,890 [D] V9a: 1,5*7=10,500 [E] V11a: 7,5=7,500 [F] V13a: 83,38*0,5=41,690 [G] V19+V20: 1,0*8=8,000 [H] V15: 3,0*2=6,000 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=164,430 [J] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	164,430	316,00	51 959,88
107	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA strukturovaný plast vč. podstříku barvou V10d 0,5/0,5/0,25: 0,25/2*233,745=29,218 [A] V4 0,25: 0,25*1191,554=297,889 [B] V1a 0,125: 0,125*523,284=65,411 [C] V2b 1,5/1,5/0,25: 0,25*0,5*(19,0+20,4+23,1+17,2)=9,963 [D] V2a 3/6/0,125: 0,125*1/3*352,911=14,705 [E] V2b 3/1,5/0,125: 0,125*2/3*89,308=7,442 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=424,628 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	424,628	338,00	143 524,26



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
108	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonová palisáda 160/160/1200 do betonové lože s boční betonovou opěrou z C20/25nXF3 min. tl. 200mm; kompletní dodávka a osazení km 0,820P: (1,2+5,0+4,5)*1,6*0,16=2,739 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M3	2,739	14 587,00	39 953,79
109	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM vč.dodání, krácení, lože C 25/30 nXF3, osazení u přechodů: km 0,675; 0,825; 1,290: (12,6+2*4,5)+(2,0+5,7+2*3,0+4,0+5,1)+(6,0+8,5)=58,900 [A] u mostu: km 1,030: 46,0=46,000 [B] Celkem: A+B=104,900 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	104,900	453,00	47 519,70
110	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM betonový obrubník 150/250/1000; vč.dodání, krácení, lože C 25/30 nXF3, osazení km 0,655L; 0,670L: 6,5+4,0=10,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	10,500	545,00	5 722,50
111	917424		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM žulový obrubník 150/250 vč. bet. lože C25/30nXF3; vč.dodání, krácení, lože, osazení	M	502,600	1 484,00	745 858,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k vozovce km 0,610-0,800L: 196,5=196,500 [A] km 0,610-0,700P: 91,0=91,000 [B] km 0,705-0,825P: 119,0=119,000 [C] km 0,820-0,830L: 13,4=13,400 [D] km 0,950-0,965P: 15,5=15,500 [E] u žlabovek: km 1,210P: 14,5=14,500 [F] u svodidla: km 1,040P: 52,7=52,700 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=502,600 [H] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
112	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM žulový obrubník 200/300 vč. bet. lože C25/30nXF3; vč.dodání, krácení, lože, osazení 125,0=125,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	125,000	1 848,00	231 000,00
114	917427	2	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM výměna nepoužitelných obrubníků; žulový obrubník 300/250/1000 vč. bet. lože C25/30nXF3; vč.dodání, krácení, lože, osazení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI předpoklad 50%: z pol. 91782: 0,5*(122,0+14,5+10,0+49,0)=97,750 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	97,750	2 087,00	204 004,25
113	917427	1	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM žulový obrubník 300/250/1000 vč. bet. lože C25/30nXF3; vč.dodání, krácení, lože, osazení	M	184,600	2 087,00	385 260,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
 Objekt: Akce A Liberecký kraj
 Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 1,190: 3,6=3,600 [A] km 1,200-1,370: 171,0=171,000 [B] km 1,380-1,390: 10,0=10,000 [C] Celkem: A+B+C=184,600 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
113	917427	3	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM žulový obrubník 300/250/1000 vč. bet. lože C25/30nXF3; vč.dodání, krácení, lože, osazení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora km 0,825-1,010 a 1,067-1,195: 129,0+181,0=310,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	310,000	2 087,00	646 970,00
115	91782		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH 300/250: 122,0+14,5+10,0+49,0=195,500 [A] 300/200: 35,2+3,5*2=42,200 [B] 80/250: 8,5=8,500 [C] Celkem: A+B+C=246,200 [D] Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.	M	246,200	772,00	190 066,40
116	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm; vč. likvidace odpadu z pol. 58920: 918,063+1121,691=2 039,754 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	2 039,754	30,00	61 192,62
117	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka, vč. výkopu, lože C 25/30 nXF3; řezání, krácení, dosypání a	M	54,000	829,00	44 766,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			napojení terénu, vč. příp. spárování MC 25-MX3 v místech napojení, a likvidace odpadu 54,0=54,000 [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 - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
118	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) s vyspárováním MC25-MX3 úsek se svodidlem: 52,7*0,5=26,350 [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	26,350	1 879,00	49 511,65
119	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MM DO BETONU TL 100MM silniční rigol, do betonu C 20/25nXF3, spárování MC 25-MX3 rigol (V3): odečet plochy cad: 78,1=78,100 [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	78,100	1 909,00	149 092,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
120	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. odvozu materiálu na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 7900=7 900,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	7 900,000	4,00	31 600,00
121	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI nezaměřené konstrukce odhad: 10,0=10,000 [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	10,000	1 416,00	14 160,00
122	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI nezaměřené konstrukce odhad: 10,0=10,000 [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	10,000	2 155,00	21 550,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
123	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 vybetonovaná krajnice: předpoklad: 30,0*0,6*0,3=5,400 [A] vybourání sjezdu: předpoklad: 50,0m2*0,20=10,000 [B] Celkem: A+B=15,400 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	15,400	1 744,00	26 857,60
124	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 odstranění st. žb prahu v místě svodidla: 20,2*0,85*1,5=25,755 [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	25,755	4 358,00	112 240,29
125	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem (předpoklad do 20km) st. svodidlo: 33,6*0,015=0,504 [A] ocel. trubka ve sjezdu km 0,950: 5,0*0,01=0,050 [B] zábradlí v km 0,825P: 10,0*0,01=0,100 [C] Celkem: A+B+C=0,654 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	T	0,654	12 566,00	8 218,16



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 101A Rekonstrukce silnice III/29029

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
126	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. přípojek; vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014102.1 9=9,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	9,000	2 195,00	19 755,00
9	Ostatní konstrukce a práce						3 548 494,60

Celkem:

23 863 226,67

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady**Objekt:** Akce A Liberecký kraj**Rozpočet:** SO 191 Dopravně inženýrská opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 281 828,00 Kč**Cena celková:** 281 828,00 Kč**DPH:** 59 183,88 Kč**Cena s daní:** 341 011,88 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 191 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 ZAJIŠT 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] Technická specifikace: zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semafore, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.	KPL	1,000	281 828,00	281 828,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						281 828,00

Celkem: 281 828,00

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady**Objekt:** Akce A Liberecký kraj**Rozpočet:** SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 6 666 092,48 Kč**Cena celková:** 6 666 092,48 Kč**DPH:** 1 399 879,42 Kč**Cena s daní:** 8 065 971,90 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 0,00**Náklad na měrnou jednotku:** 0,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení hloubení jam z pol. 131738: 679,615=679,615 [A] hloubení rýh z pol. 13273: 6,6=6,600 [B] zemina z vrtů z pol. 264227: 170,0*3,14*0,2*0,2=21,352 [C] Celkem: A+B+C=707,567 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	707,567	444,00	314 159,75
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, z pol. 966158 a 966168: (34,106+49,368)*2,3t/m3=191,990 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	191,990	356,00	68 348,44
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) vybouraná mostní izolace vč. zbytků betonu; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI po odkrytí vrstev. z pol. 97817: 0,06*43,582*2,3t/m3=6,014 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,014	1 344,00	8 082,82
4	014201		POPLATKY ZA ZEMNÍK - ZEMINA zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 z pol. 125738: 109,080=109,080 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky majiteli zemníku související s nákupem zeminy (nikoliv s otvirkou zemníku)	M3	109,080	444,00	48 431,52
0	Všeobecné konstrukce a práce						439 022,53
1	Zemní práce						
5	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	480,000	107,00	51 360,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			60*8=480,000 [A] Technická specifikace: Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
6	11527		PŘEV VOD NA POVRCHU POTR DN DO 1000MM NEBO ŽLAB R.O. DO 3,6M vč.usměrnění toku vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace 30,2=30,200 [A] Technická specifikace: Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).	M	30,200	6 009,00	181 471,80
7	125738		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 20KM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133 zásypy z pol. 17411: 109,08=109,080 [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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti	M3	109,080	631,00	68 829,48



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
8	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 odečty ploch cad vtok: $2,35 \cdot (25,1 + 78,8) / 2 = 122,083$ [A] výtok: $20,7 \cdot 22,0 + 12,03 \cdot 8,1 / 2 + 10,52 \cdot 8,1 / 2 + 1,46 \cdot 3,7 \cdot 2 = 557,532$ [B] Celkem: $A + B = 679,615$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - 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	M3	679,615	963,00	654 469,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101 vsak.rýhy: (3,0+2,5)*0,8*1,5=6,600 [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 - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	6,600	689,00	4 547,40
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 4/8 odečet plochy cad; obsyp obruby v koruně gabionů: 0,25*20,0=5,000 [A]	M3	5,000	1 014,00	5 070,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17411		ZÁSYPA JAMA RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zkoušek hutnění odečty ploch cad před licem zdi na výtoku: $11,68*8,1/2+9,92*8,1/2=87,480$ [A] rýha drenáže mimo most (zásyp): vtok: $(4,6+5,9)*0,6*1,5=9,450$ [B] výtok: $3,0*(0,6+2,4)/2*(0,9+1,8)/2*2=12,150$ [C] Celkem: $A+B+C=109,080$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	109,080	156,00	17 016,48



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17481	2	ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠD 63/125 vsakovací rýhy: z pol. 13273: 6,6=6,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	6,600	1 085,00	7 161,00
12	17481	1	ZÁSYB JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDA 0/63, hutnění po vrstvách dle TZ, vč. zkoušek hutnění	M3	269,084	1 085,00	291 956,14



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečet ploch cad; zásyp rubu gabionů: 11,74*22,0+1,46*3,7*2=269,084 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava základové spáry přehutněním, vč.zkoušek dle TZ výtok: 22,0*2,0=44,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	44,000	43,00	1 892,00
1		Zemní práce					1 283 773,55
2		Základy					
15	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie min. 300g/m2	M2	657,753	90,00	59 197,77



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečty ploch cad rub gabionů: $7,9*22,0+2*6,2=186,200$ [A] patní drén: $(2,2+2,0)*22,0+2*15,9+2*2,2*0,4=125,960$ [B] polštář pod gabiony: $(2,8+2,5+0,35*2)*22,0+2,65*0,3*2=133,590$ [C] do vsakovacích rýh: $2*(0,8+1,5)*(3,0+2,5)+4*0,8*1,5=30,100$ [D] patní drén vtok: $7,92*(3,22+3,9)/2+4,3*10,5+10,2+1,41*10,2+3,1*3,9*2=122,107$ [E] Celkem vč. přesahů: $(A+B+C+D+E)*1,1=657,753$ [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
16	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠD 63/125, hutnění dle TZ; vč. zkoušek hutnění odečet ploch cad rub mostu a drén od svah: $14,85*4,5+2,77*(2,56+2,13)=79,816$ [A] rub mostu a drén pod gabiony: $15,96*(2,2+2,1)/2=34,314$ [B] Celkem: $A+B=114,130$ [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	114,130	766,00	87 423,58
17	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení beraněné z HEB, ocel S235; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD zápory: $17*10,0*117,0/1000=19,890$ [A] převázky: odhad $1,20*2=2,400$ [B] Celkem: $A+B=22,290$ [C] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	22,290	33 707,00	751 329,03
18	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dodávka, montáž, demontáž, likvidace odečet ploch cad: $26,33*2+3,6*22,0=131,860$ [A]	M2	131,860	1 945,00	256 467,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění							
19	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM vrtý pro prostup drenáže skrz st. čelo na výtoku, vč. likvidace odpadu 1,0*2=2,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	2,000	8 427,00	16 854,00
20	261512		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM vrtý pro injektáž trhlin; dle TePř, vč. TePř; vč. likvidace odpadu hl. 0,30m, předpoklad 12ks/m2 na 30% BP z pol. 938552: 0,3*190,282*12*0,3=205,505 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	205,505	119,00	24 455,10
21	264227		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 500MM vrtý pro záporové pažení, vč. hluchého vtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101 17*10,0=170,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení	M	170,000	2 787,00	473 790,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
22	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA 0/63, hutněný polštář pod gabiony, vč. zkoušek hutnění (2,8+2,5)/2*0,3*22,0=17,490 [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	17,490	1 268,00	22 177,32
23	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY PES/PET obousměrné výtuhy; krátkodobá char. pevnost min. 60/60 kN/m, dlouhodobá návrhová pevnost min. 27 kN/m, min. pevnost výtuh při protažení 2% min. 25 kN/m, při protažení 5% min. 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká (4,0+4,5+5,0)*20,0=270,000 [A] Celkem vč. přesahů: A*1,1=297,000 [B] 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	297,000	207,00	61 479,00
2		Základy					1 753 173,50
3		Svislé konstrukce					
24	327215		PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA na MC25-MX3 s plným vyspárováním MC25-MX3	M3	0,816	5 329,00	4 348,46



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			st.nábřežní zdi v místě prostupu drenáže na výtoku: $2*0,85*0,4*1,2=0,816$ [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.				
25	3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al provedení dle TKP 30, vč. PKO dle TZ, ručně skládaný líc zdi, vzájemné vodivé propojení; kompletní dodávka včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení, složení a uložení. Použitý druh kamene podléhá schválení TDI. odečet plochy cad: $6,2*20,0=124,000$ [A]	M3	124,000	5 186,00	643 064,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
3			Svislé konstrukce				647 412,46
4			Vodorovné konstrukce				
26	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN odečet plochy cad; spádový beton pod drenáž: $0,231*(10,5+10,9+2*3,1)=6,376$ [A]	M3	6,376	5 293,00	33 748,17
			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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	451384		PODKL VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) VČET VÝZTUŽE tvrdá ochrana izolace na horním povrchu NK 6,8*0,1*(2,1+3,92)=4,094 [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 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení - 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 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravu výztuže	M3	4,094	7 658,00	31 351,85



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže				
28	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB 12/15 obsyp drenáže: 0,4*0,3*(10,5+10,9+2*3,1)=3,312 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)	M3	3,312	4 418,00	14 632,42
30	457314	2	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30 D200V - dobetonování v tl. od 100 do 200 mm; vč. spojovacího můstku 5% BP z pol. 938552: 0,05*190,282*0,2=1,903 [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 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	1,903	5 634,00	10 721,50
29	457314	1	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30	M3	1,903	5 634,00	10 721,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			D100V - dobetonování v tl. do 100 mm; vč. spojovacího můstku 10% BP z pol. 938552: 0,1*190,282*0,1=1,903 [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 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				
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) odečet plochy cad; svahy na vtoku: 1,4*9,2*0,25=3,220 [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 vyklynováním	M3	3,220	10 065,00	32 409,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				133 584,74
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
32	626111		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 10MM S5 - tenkostěnná oprava správkovou maltou do 5 mm 25% BP z pol. 938552: 0,25*190,282=47,571 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	47,571	1 498,00	71 261,36
33	626113		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU JEDNOVRST TL DO 30MM S30 - oprava správkovou maltou do 30 mm 25% BP z pol. 938552: 0,25*190,282=47,571 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	47,571	1 860,00	88 482,06
34	626122		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU DVOUVRST TL 50MM S50 - oprava správkovou maltou do 50 mm odhad: 5,0=5,000 [A]	M2	5,000	2 684,00	13 420,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
35	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM N - sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) 100% BP z pol. 938552: 190,282=190,282 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	190,282	346,00	65 837,57
36	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ N1 - bariérový nátěr (speciální hydrofobizační a protikarbonatační ochrana při sníženém krytí výztuže) 10% BP z pol. 938552: 0,1*190,282=19,028 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	19,028	197,00	3 748,52
37	62662		INJEKTÁŽ TRHLIN TĚSNÍCÍ injektáž trhlin nízkoviskózní pryskyřicí, tlak injektáže 50-100 bar dle TePř, vč. TePř z pol. 261512: 205,505=205,505 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění trhliny provedení vlastní injektáže potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M	205,505	3 224,00	662 548,12



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU SPÁR - přespárování stávajícího kamenné dlažby cementovou maltou MC 25-MX3 100% KP z pol. 938552: 257,064=257,064 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	257,064	1 571,00	403 847,54
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						1 309 145,17
7	Přidružená stavební výroba						
39	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP na pečetící vrstvu, na kotevně impregnační nátěr, vč. zkoušek odečet ploch cad vtok: $7,7 \cdot (3,88 + 3,24) / 2 + 8,9 = 36,312$ [A] výtok: $7,7 \cdot 2,1 + 11,45 = 27,620$ [B] Celkem: A+B=63,932 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton	M2	63,932	833,00	53 255,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
40	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolační vrstvy na spád. betonu k rubové drenáži; hmotn. 300g/m2 odečet ploch cad vtok: 7,92*(3,22+3,9)/2+8,9=37,095 [A] výtok: 7,92*(2,05+1,5)/2+11,45=25,508 [B] Celkem: A+B=62,603 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	62,603	150,00	9 390,45
7	Přidružená stavební výroba						62 645,81

8

Potrubí

41	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM pokračování drenáže DN150 mimo rub mostu; vč.dodání,osazení, vyústění 3,2*2=6,400 [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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	6,400	507,00	3 244,80
----	-------	--	--	---	-------	--------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
42	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM drenáž DN150 SN8; vč.dodání,osazení, vyústění 10,5+10,9+3,1*2=27,600 [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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	27,600	268,00	7 396,80
8		Potrubí					10 641,60

9		Ostatní konstrukce a práce					
43	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásovinu opatřeno PKO, barva RAL 7011, vč. kotevních kalichů a zabetonování, vč. VTD a včetně reflexních proužků 29,5+6,5=36,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	36,000	9 114,00	328 104,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	91914		ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ vč. likvidace odpadu odečet plochy cad; rozpojení st. žb prvků: předpoklad: 1,47*3=4,410 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání železobetonových konstrukcí bez ohledu na tloušťku, včetně spotřeby vody	M2	4,410	1 050,00	4 630,50
45	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM drobné kostky 100x100x100 do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1) min. tl.100 mm, s vyspárováním MC25-MX3 na vtoku: 0,6*16,54=9,924 [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	9,924	1 984,00	19 689,22
46	938552		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM TRYSK - tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem); vč. likvidace odpadu odečet ploch cad betonové povrchy (BP): 7,2*19,0+4,95*2+(3,22+3,9)/2*7,7+2,1*7,7=190,282 [A] kamenné povrchy (KP): 8,9+10,8+6,4*0,6+7,26*0,67+1,51*2+1,48*2+11,96+9,51+(5,4+5,6)*6,1+(4,7+4,4)*3,1+105,9=257,064 [B] Celkem: A+B=447,346 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	447,346	540,00	241 566,84
47	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102	M3	34,106	4 329,00	147 644,87



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehrady
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odečet ploch cad výplňový beton na rubu mostu: $2,56 \cdot (3,22 + 3,9) / 2 + 2,56 \cdot (2,05 + 1,5) / 2 = 13,658$ [A] výplňový a spádový beton na prefa zdi: $(1,5 \cdot 0,25 + 0,3 \cdot 2,3) \cdot 19,2 = 20,448$ [B] Celkem: A+B=34,106 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
48	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 odečet ploch cad; prefa zed: $18,2 \cdot 2,04 + 6,8 \cdot 0,15 \cdot 12 = 49,368$ [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	49,368	5 670,00	279 916,56
49	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km zábradlí nad výtokem, 10kg/bm: $19,5 \cdot 0,01 = 0,195$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím	T	0,195	3 121,00	608,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 13_Akce A Silnice III/29029 Jablonec nad Nisou, ul. U Přehradý
Objekt: Akce A Liberecký kraj
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 29029-1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
50	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014132. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI po odkrytí vrstev. (3,22+3,9)/2*7,7+2,1*7,7=43,582 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M2	43,582	104,00	4 532,53
9			Ostatní konstrukce a práce				1 026 693,12

Celkem:

6 666 092,48