

Smlouva o provedení stavby
č. OLP/3825/2017
"Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)"

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

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmánem, v plné moci Markem Pieterem, náměstkem hejtmána

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

dále jen „objednatel“

a

FIRESTA - Fišer, rekonstrukce, stavby a. s.

se sídlem Mlýnská 68, 602 00 Brno

IČO: 253 17 628

DIČ: CZ253 17 628

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Pavel Borek, člen představenstva

bankovní spojení: KB Brno-město, UniCredit Bank

číslo účtu: 250048-621/0100, 2102043465/2700

evidence: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2144

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/28314 Turnov (gumoasfalt)“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I. **Předmět smlouvy**

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

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům a zařízením, doklady k revizím, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, garanční podmínky a prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady, návody pro montáž, obsluhu a údržbu jednotlivých zařízení, záruční listy, seznam náhradních dílů a prohlášení o shodě, geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady: Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost AF-CITYPLAN s.r.o., se sídlem Magistrů 1275/13, Michle, 140 00 Praha 4, IČ: 47307218, číslo zakázky 15 - 9 - 1978 z 5/2016, 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 uzavření této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od

předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

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

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem.
3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému doзору veškerou potřebnou součinnost a dále je povinen účastnit se kontrolních dnů v termínech určených TDI. Zhotovitel je povinen zajistit na kontrolním dnu účast stavbyvedoucího nebo jeho zástupce. Z každého kontrolního dne TDI sepíše zápis.
4. Zhotovitel je povinen předávat TDI podklady týkající se položkového rozpočtu (výkazu výměr), soupisu provedených prací (zjišťovací protokoly), změn během výstavby a faktur za stavební práce v průběhu realizace stavby také v elektronické podobě, a to ve formě souborů XML v struktuře dle datového předpisu XC4. Popis datového formátu XML je umístěn na stránkách www.xc4.cz.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele prokázat, že získal veškerá povolení, registrace nebo souhlasy, jejichž dosažení ukládají v souvislosti s prováděním stavby příslušné právní předpisy, nebo že je získali jeho zaměstnanci nebo dodavatelé.
6. Zhotovitel je povinen u všech částí stavby, které budou dalším postupem zakryty, zajistit odsouhlasení a kontrolu TDI. O provedení kontroly těchto částí stavby se provede záznam ve stavebním deníku. Teprve po prohlídce částí stavby a po písemném odsouhlasení jejich řádného provedení TDI mohou být zakryty.
7. Zhotovitel se zavazuje písemně vyzvat objednatele nejméně tři dny předem ke kontrole části stavby, která má být v dalším postupu zakryta, nebo se jinak stanou nepřístupnou. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele k provedení takové kontroly, zavazuje se umožnit ji objednateli na svůj náklad v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu objednatel stanoví.
8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

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

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

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

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 5 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 110 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 60 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace,

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

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

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

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

6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb a s požadavky veřejnoprávních orgánů, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat

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

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

14. Objednatel zajistí výkon koordinátora bezpečnosti ochrany zdraví při práci (dále jen "koordinátor BOZP"), pokud tato povinnost vyplývá z právního předpisu, jinak dle svého uvážení. Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP a poskytnout mu veškerou nezbytnou součinnost. Koordinátor BOZP stanoví zásady kontrol zhotovitelem prováděných prací v oblasti bezpečnosti práce na stavbě.
15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 24.000.000,-- Kč (slovy: dvacetčtyři 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 TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení

nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.

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

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH	19 251 270,00 Kč
----------------------------	-------------------------

(slovy: Devatenáctmilionůdvěstěpadesátjednatisícdvěstěsedmdesát korun českých)

DPH sazba 21%	4 042 768,70 Kč
---------------	-----------------

Cena celkem včetně DPH	23 294 036,70 Kč
-------------------------------	-------------------------

(slovy: Dvacetřímiliónůdvěstědevadesátčtyřitisíctřicetšest korun českých sedmdesát haléřů)

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

- a) upřesnění provedených prací v rámci zpracování realizační dokumentace stavby,
- b) upřesnění objemu skutečně provedených prací na stavbě v průběhu realizace.

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

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

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

7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.

8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

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

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:

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

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

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

12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti

stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po uzavření této smlouvy.

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

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

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

dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.

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

Článek XIII.

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

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

den, kdy tento stav trvá.

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

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.

2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušování prací.

Článek XV.

Zástupci smluvních stran a doručování písemností

1. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně objednatele:
 - Jiří Medek – vedoucí ÚTSO Východ KSS LK, tel.: 724 797 428, e-mail: jiri.medek@ksslk.cz
 - Externí TDI – bude upřesněn zápisem do stavebního deníku
2. Ve věcech technických je při plnění této smlouvy zástupcem a kontaktní osobou na straně zhotovitele:
 - Jan Vaněk, tel.: 602 548 948, e-mail: vanek@firesta.cz
 - Ing. Vlastimil Schovajsa, tel.: 602 563 684, e-mail: schovajsa@firesta.cz
3. Určení zástupců smluvních stran jedná každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Určený zástupce objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněn činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
4. Změna určení výše uvedených zástupců smluvních stran nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana, o jejíhož zástupce jde, je však povinna takovou změnu bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
5. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich zástupců uvedené v této smlouvě nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
6. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.
Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

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

Článek XVII.
Vícepráce a méněpráce

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

služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;

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

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

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

Článek XIX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číselovaných 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. 305/18/RK ze dne 20.2.2018.

V Liberci dne 12.3.2018

V Brně dne 26.2.2018

.....
Marek Pieter, náměstek hejtmána

.....
Ing. Pavel Borek, člen představenstva

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: JÚ 15182 - Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)

Varianta: -

Odbytová cena [Kč] : 19 251 270,00

OC+DPH [Kč] : 23 294 036,70

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000	- Vedlejší rozpočtové náklady	675 000,00	141 750,00	816 750,00
SO 101	- Silnice III/28314	13 676 017,80	2 871 963,74	16 547 981,54
SO 191	- Dopravní značení	141 413,42	29 696,82	171 110,24
SO 192	- Dopravně inženýrské opatření	160 000,00	33 600,00	193 600,00
SO 201	- Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3	3 674 752,93	771 698,12	4 446 451,05
SO 202	- Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2	924 085,85	194 058,03	1 118 143,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace: AF-CITYPLAN s.r.o.
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 675 000,00 Kč

Cena celková: 675 000,00 Kč

DPH: 141 750,00 Kč

Cena s daní: 816 750,00 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 675 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02821	1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU archeologický dohled (provizorní cena 50 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel vyloučí účastníka ze zadávacího řízení. (v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.) 50000=50 000,000 [A]	KČ	50 000,000	1,00	50 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02821	2	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 20 000,- Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. 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.	KČ	20 000,000	1,00	20 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
3	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 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	100 000,00	100 000,00
4	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	300 000,00	300 000,00
5	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02945		<p>OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora).</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
Technická specifikace: položka zahrnuje:							
<ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem 							
7	02950	1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p> <p>pasport a monitoring dotčených objektů před a po stavbě</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
8	02950	2	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY</p> <p>pasport a monitoring dotčených komunikací před a po stavbě</p> <p>1=1,000 [A]</p>	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
9	02953		<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA</p> <p>Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS</p> <p>2=2,000 [A]</p>	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
Technická specifikace: položka zahrnuje :							
<ul style="list-style-type: none"> - úkony dle ČSN 73 6221 							

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady
Rozpočet: SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu				
10	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Odborný dozor geotechnika vč. vypracování doplňujícího IGP 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
11	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 záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						675 000,00

Celkem: **675 000,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace: AF-CITYPLAN s.r.o.
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 13 676 017,80 Kč

Cena celková: 13 676 017,80 Kč

DPH: 2 871 963,74 Kč

Cena s daní: 16 547 981,54 Kč

Měrné jednotky: M

Počet měrných jednotek: 361,79

Náklad na měrnou jednotku: 37 800,98 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 1.12.2016

Datum vypracování nabídky: 1.12.2016

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál s asfaltovým pojivem, předpoklad 2400 kg/m3 viz položka 11313 a 11333 k fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku pol. č. 11313: $20,218=20,218$ [A] celkový objem: $A=20,218$ [C] celková hmotnost (t): $2,4*C=48,523$ [D] Celkem: $D=48,523$ [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	48,523	150,00	7 278,45
4	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU beton a kámen, předpoklad 2300 kg/m3 viz položka 96651 a 96687, 11352R, k fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku pol. č. 96651: $27,5*0,05*0,3=0,413$ [A] pol. č. 96687: $20*0,28*1,5*0,3=2,520$ [B] pol 11352R: $8,32*0,0375=0,312$ [F] Celkem: $A+B+F=3,245$ [G] $G*2,3=7,464$ [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	7,462	200,00	1 492,48
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU materiál z podkladních vrstev, předpoklad 1900 kg/m3 viz položka 11332 k fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku pol. č. 11332: $1428,677=1 428,677$ [A] celková hmotnost (t): $1,9*A=2 714,486$ [B] Celkem: $B=2 714,486$ [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadů na skládce.	T	2 714,486	100,00	271 448,63
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 2000 kg/m3 viz položka 13173, 13183, 13273 a 13283	T	502,572	100,00	50 257,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			k fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku pol. č. 13173: 58,080=58,080 [C] pol. č. 13273: 193,206=193,206 [E] Celkem: C+E=251,286 [I] celková hmotnost (t): 2,0*I=502,572 [H] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ověření sítí - ručně kopané sondy, ruční výkopy podél sítí, zajištění IS vyvážšením, zavážšením nebo jiným spolehlivým způsobem, osazení provizorních přechodů 1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				350 476,76
1			Zemní práce				
6	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM tl. 50 mm v místě vystavby nové konstrukce komunikace, skládkovné pol 014102.3 plocha odměřena digitálně ze situace včetně odvozu - předpoklad do 20 km odstranění asfaltové vozovky: 404,36*0,05=20,218 [A] Celkem: A=20,218 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	20,218	250,00	5 054,50
7	11317		ODSTRAN KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z DLAŽEB KOSTEK odstranění stávajících velkých a drobných kamenných kostek včetně očištění včetně odvozu a uložení na skládku určenou investorem (bez skládkovného) - předpoklad do 20km zbylý odpad je včetně skládkovného a dopravy na skládku plocha odměřena digitálně ze situace	M3	315,795	228,00	72 001,26

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>velké kamenné kostky:(1253,88-413,271)*0,16=134,497 [A] drobné kamenné kostky: (2365,95-552,969)*0,10=181,298 [B] Celkem: A+B=315,795 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, upřesněno popisem položky</p>				
8	11332		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMELENÉHO</p> <p>v místech nových konstrukcí vozovek, parkovacích pruhů a chodníků, včetně odvozu na skládku, popl v pol 014102.2 plocha odměřena digitálně ze situace</p> <p>odstranění podkladu ve vozovce z asfaltu: 404,36*0,26=105,134 [A] odstranění podkladu ve vozovce z kamenné dlažby: (1253,88+2365,95)*0,30=1 085,949 [B] odstarnění podkladu v chodníku: 1583,96*0,15=237,594 [C] Celkem: A+B+C=1 428,677 [D]</p> <p>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).</p>	M3	1 428,677	250,00	357 169,25
9	11351		<p>ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ</p> <p>odstranění stávajících záhonových obrubníků včetně očištění a dopravy na dočasnou deponii určenou investorem, budou použity zpět při stavbě zbylý odpad je včetně skládkovného a dopravy na skládku délka odměřena digitálně ze situace</p> <p>odstranění záhonových obrubníků: 75,82=75,820 [A] Celkem: A=75,820 [B]</p> <p>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).</p>	M	75,820	37,00	2 805,34
10	11352		<p>ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH</p> <p>odstranění stávajících silničních obrubníků včetně dopravy na skládku, skládkovné pol. 014102.4</p>	M	8,320	83,00	690,56

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka odměřena digitálně ze situace odstranění silničních obrubníků: 8,32=8,320 [A] Celkem: A=8,320 [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).				
11	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění stávajících kamenných silničních obrubníků včetně očištění a dopravy na dočasnou deponii určenou investorem, budou použity zpět při stavbě délka odměřena digitálně ze situace odstranění kamenných silničních obrubníků: 712,37=712,370 [A] Celkem: A=712,370 [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).	M	712,370	182,00	129 651,34
12	11372		FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH frézování stávající asfaltové vozovky po vrstvách včetně odvozu a uložení na skládku určenou investorem (bez skládkovného) - do 20km plocha odměřena digitálně ze situace 1. fréza: 668,7*0,04=26,748 [A] 2. fréza: 668,7*0,05=33,435 [B] Celkem: A+B=60,183 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Poplatek za skládku upřesňuje popis položky	M3	60,183	450,00	27 082,35
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY sejmutí ornice tl. 15 cm včetně dopravy na dočasnou deponii určenou investorem, předpoklad do 20 km plocha odměřena digitálně ze situace	M3	11,073	150,00	1 660,95

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění ornice: 73,82*0,15=11,073 [A] Celkem: A=11,073 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I odkop pro sanaci aktivní zóny, předpoklad 100% plochy nové vozovky a parkovacích pruhů, chodníků včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost na deponii určenou zhotovitelem, kde bude provedeno obohacení CaO zamísením pro zpětné uložení do aktivní zóny v místě ochranného pásma IS pouze ruční dokopání na základě vyjádření správce dotčených sítí položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem investora plocha úprava pláně pro nové konstrukce vozovky a parkovacích pruhů: (2283,74+459,19+614,41+101,67+149,03+1775,17+99,81+1,2-400,7)*1,2=6 100,224 [D] objem: Celkem: D*0,5=3 050,112 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování	M3	3 050,112	150,00	457 516,80

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt:	SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet:	SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
16	125738	2	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>natěžení a naložení ornice v zemníku a na skládce včetně dovozu včetně případného pořízení chybějící kubatury v množství 3,86 m3</p> <p>14,94=14,940 [A] Celkem: A=14,940 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p>položka nezahrnuje:</p>	M3	14,940	150,00	2 241,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	125738	1	- práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 20KM natěžení vylepšené zeminy o CaO z mezideponie včetně naložení včetně odvozu kubatura mat pol 12373: 3050,112=3 050,112 [A] Celkem: A=3 050,112 [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)	M3	3 050,112	80,00	244 008,96
17	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení jam pro uliční vpustě	M3	58,080	250,00	14 520,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu a uložení na skládku, skládkovné pol. 014102.1 uliční vpustě: $(2,2*2,2*1,0)*12=58,080$ [A] Celkem: A=58,080 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro potrubí včetně odvozu a uložení na skládku, pol.014102.1 délka odměřena digitálně ze situace potrubí DN120: $((94,0-43,2)*1,01)+(43,2*1,26)=105,740$ [A] potrubí DN200: $(97,40-(12*0,9))*1,01=87,466$ [B] Celkem: A+B=193,206 [C]	M3	193,206	250,00	48 301,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma 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**				
19	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na skládku 73,82*0,15=11,073 [A] Celkem: A=11,073 [B]	M3	11,073	10,00	110,73
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
20	17120R		<p>ULOŽENÍ SYPANINY NA SKLÁDKY S PŘIDÁNÍM CaO</p> <p>uložení materiálu odkopu pol. 12373 na mezideponii s následným mícháním včetně dodání a obohacení min 2% CaO podle odsouhlaseného technologického postupu v souladu s 4.4.2.2 TKP 4</p> <p>kubatura mat pol 12373: 3050,112=3 050,112 [A] Celkem: A=3 050,112 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	3 050,112	150,00	457 516,80
21	17131R		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY</p> <p>uložení materiálu odkopu pol 12373 zlepšeného min 2% CaO do AZ</p>	M3	3 050,112	70,00	213 507,84

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kubatura mat pol 12373: 3050,112=3 050,112 [A] Celkem: A=3 050,112 [B] 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 - 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.)				
22	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky za záhonovým obrubníkem ŠDB 0/63 dosypávka za záhonovám obrubníkem: 80,37*0,1=8,037 [A] Celkem: A=8,037 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění	M3	8,037	660,00	5 304,42

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
23	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDA 0-32 v místě propustků pod sjezdy a po odkopu pro chráničku včetně zhutnění potrubí DN150: $((94,0-43,2)*0,46)+(43,2*0,71)=54,040$ [A] potrubí DN200: $(97,4-(12*0,9))*0,41=35,506$ [B] uliční vpustě: $4,2*1,0*12=50,400$ [C] Celkem: $A+B+C=139,946$ [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	139,946	470,00	65 774,62
			- 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.)				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>drcené kamenivo 8/16</p> <p>potrubí DN150: $94,0 \cdot 0,53 = 49,820$ [A] potrubí DN200: $(97,40 - (12 \cdot 0,8)) \cdot 0,57 = 50,046$ [B] uliční vpustě: $0,35 \cdot 1,0 \cdot 12 = 4,200$ [C]</p> <p>Celkem: $A+B+C=104,066$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - 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	104,066	550,00	57 236,30
25	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>v místech nových konstrukcí plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI</p> <p>plocha úprava pláně pro nové konstrukce: $(2283,74+459,19+614,41+101,67+149,03+1775,17+99,81+1,2-400,7) \cdot 1,2 = 6 100,224$ [A] Celkem: $A=6 100,224$ [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	6 100,224	10,00	61 002,24

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M rozprostření ornice tl do 100 mm plocha odměřena digitálně ze situace rozprostření ornice: 149,4=149,400 [A] Celkem: A=149,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	149,400	30,00	4 482,00
27	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku, plocha odměřena digitálně ze situace založení trávníku: 149,4=149,400 [A] Celkem: A=149,400 [B] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	149,400	20,00	2 988,00
28	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE v souladu s ustanovením 4.4.1.5 TKP 4 73,82*0,15=11,073 [A] Celkem: A=11,073 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.	M3	11,073	48,00	531,50
1		Zemní práce					2 231 158,26
2		Základy					
29	212635		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ I drenážní potrubí z PVC DN150 do lože ze ŠD 0-22 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení do nových uličních vpustí, včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku délka odměřena digitálně ze situace	M	398,100	250,00	99 525,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI</p> <p>podélný trativod do kam. lože ve tř I.: 398,10=398,100 [A] Celkem: A=398,100 [B]</p>				
			<p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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 				
30	212636		<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II</p> <p>drenážní potrubí z PVC DN150 do lože z betonu C25/30 XF3 tl. 100mm, obsyp z kameniva frakce 8/32 včetně napojení do nových uličních vpustí, včetně zemních prací, včetně odvozu vykopaného materiálu, uložení na skládku a poplatku za skládku délka odměřena digitálně ze situace</p> <p>položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI</p> <p>podélný trativod do bet. lože ve tř II.: 182,70=182,700 [A] Celkem: A=182,700 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M	182,700	300,00	54 810,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - obsyp trativodu předepsaným materiálem, případně vložení separační nebo drenážní vložky - 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 				
31	28997	1	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v místě sanace aktivní zóny předpoklad 100% nových konstrukcí vozovky, parkovacího pruhu, sjezdů, křižovatek a kamenné přídlažby plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI</p> <p>6100,22=6 100,220 [A] Celkem: A=6 100,220 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	6 100,220	30,00	183 006,60
32	28997	2	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN</p> <p>separační a filtrační geotextilie min. 300g/m2 (mech. odolnost proti protlačení min. 3kN) v místě opláštění trub trativodů délka odměřena digitálně ze situace</p> <p>opláštění trativodů: (398,10+182,70)*1,1=638,880 [A]</p> <p>Celkem: A=638,880 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů 	M2	638,880	30,00	19 166,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 101 Silnice III/28314
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					356 508,00
4		Vodorovné konstrukce					
33	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 tl. 200 mm C 25/30 XF3 pod dlažby přechodu pro zřakově postižené 9,417=9,417 [A] 21,188=21,188 [B] Celkem: A+B=30,605 [C] C*1,2*0,2=7,345 [D]	M3	7,345	2 690,00	19 758,05
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	45734		VYROVNÁVACÍ A SPÁD BETON ZVLÁŠTNÍ (PLASTBETON) tl 20 mm pro dlažbu přechodu dle NIP1 K položce 58240, 582608R 8,3699=8,370 [A] 25,04=25,040 [B] Celkem: A+B=33,410 [C] C*0,02=0,668 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zvláštního betonu (plastbetonu) předepsané kvality a jeho rozprostření v předepsané tloušťce a v předepsaném tvaru	M3	0,668	65 000,00	43 420,00
4	Vodorovné konstrukce						63 178,05
5	Komunikace						
35	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM SC C8/10 tl, 180 mm v místě nové konstrukce vozovky plocha odměřena digitálně ze situace, VZŘ, nová konstrukce vozovky: 2283,74=2 283,740 [A] Celkem: A=2 283,740 [B] 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	2 283,740	270,00	616 609,80
36	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDB 0/63 do 150 mm, v místě nových konstrukcí chodníků, plocha odměřena digitálně ze situace nová konstrukce chodníků: 1705,007+263,5-25,04+92,931=2 036,398 [A] Celkem: A=2 036,398 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	2 036,398	99,00	201 603,40

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
37	56334	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDA 0/63 tl. 200 mm nová konstrukce parkovacích pruhů včetně rozšíření podkladních vrstev plocha odměřena digitálně ze situace parkovací pruhy: 592,581=592,581 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	592,581	132,00	78 220,69
38	56334	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDB 0/63 tl. 200 mm nová konstrukce parkovacích pruhů včetně rozšíření podkladních vrstev plocha odměřena digitálně ze situace parkovací pruhy: 592,581=592,581 [A] Celkem: A=592,581 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	592,581	132,00	78 220,69
39	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDA 0/63 tl min 250 mm nová konstrukce sjezdů, křižovatek a kamenné přídlažby ŠDA 0/63 tl min 220 mm nová konstrukce vozovky, nová konstrukce přechodů z kamenné mozaiky včetně rozšíření podkladních vrstev, plocha odměřena digitálně ze situace nová konstrukce vozovky: 2283,74=2 283,740 [A] nová konstrukce přechodů z kamenné mozaiky: 101,67=101,670 [B] nová konstrukce sjezdů, křižovatek a kamenné přídlažby: 533,954+4,46+1,2=539,614 [C] Celkem: A+B+C=2 925,024 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	2 925,024	164,50	481 166,45

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	572123		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 PI-C 0,6 kg/m2 po vyštěpení, v místě nové konstrukce vozovky a vozovky mostu ČSN 736129 plocha odměřena digitálně ze situace nová konstrukce vozovky: 2283,74=2 283,740 [A] vozovka mostu: 149,03=149,030 [B] Celkem: A+B=2 432,770 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	2 432,770	12,00	29 193,24
41	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS CP 0,45 kg/m2 po vyštěpení, v místech frézované vozovky, nové konstrukce vozovky a vozovky na mostě ČSN 736129 plocha odměřena digitálně ze situace frézovaná konstrukce: 264,33+264,33=528,660 [A] nová konstrukce vozovky: 2283,74+2283,74+2283,74=6 851,220 [B] vozovka mostu: 149,03=149,030 [C] Celkem: A+B+C=7 528,910 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	7 528,910	10,00	75 289,10
42	57473		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY ZE SÍTÍ oprava vozovky dle TP115, v místech frézované vozovky, předpoklad 25% plochy plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI	M2	51,083	100,00	5 108,30

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			frézovaná kostrukce vozovky: 204,33=204,330 [A] předpoklad 25%: A*0,25=51,083 [B] Celkem: B=51,083 [C] Technická specifikace: - dodání sítě v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka sítě dle předepsaného technologického předpisu				
43	574D56R		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+ CRmB 25/55-60 TL. 60MM ACL 16+ CRmB 25/55-60 v místě nové konstrukce vozovky ČSN EN 13108-1 plocha odměřena digitálně ze situace frézovaná vozovka: 264,33=264,330 [A] nová konstrukce vozovky: 2283,74=2 283,740 [B] vozovka mostu: 149,03=149,030 [C] Celkem: A+B+C=2 697,100 [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	2 697,100	311,00	838 798,10
44	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM ACP 16+ 50/70 tl.50mm v místě nové konstrukce vozovky plocha odměřena digitálně ze situace nová konstrukce vozovky: 2283,74=2 283,740 [A] Celkem: A=2 283,740 [B] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce	M2	2 283,740	196,00	447 613,04

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
45	574H30R		<p>ASFALTOVÝ BETON VELMI TENKÝ MODIFIK BBTM 5A CRmB 25/55-60 TL. 30MM</p> <p>Asfalt modifikovaný pryžovým granulátem BBTM 5A CRmB 25/55-60 tl. 30 mm, v místě frézované vozovky, nové konstrukce vozovky a vozovky mostu ČSN EN 13108-2, TP 148 plocha odměřena digitálně ze situace</p> <p>frézovaná vozovka: 264,33=264,330 [A] nová konstrukce vozovky: 2283,74=2 283,740 [B] vozovka mostu: 149,03=149,030 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=2 697,100 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	2 697,100	171,00	461 204,10
46	57767		<p>VRSTVY SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ TRHLIN (SAL) TL. 35MM</p> <p>pokládka na vrstvu SC 8/10 - překr souvrství SAL 8 CRmB 25/55-60 ČSN EN 13108-1, TP 147</p> <p>2283=2 283,000 [A] Celkem: A=2 283,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: membrána SAL se provede ve smyslu čl. 5.4 a 6.6 TP 147 položka nezahrnuje spojovací postřik</p>	M2	2 283,000	217,00	495 411,00
47	58211		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>kamenná dlažba 160x160mm do kameného lože tl. 40mm, v místě sjezdů, křižovatek, kamenné předlažby a parkovacích pruhů,</p>	M2	113,100	1 425,00	161 167,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpoklad 10% plochy nové dlažby parkovacího pruhu zdůvodu nepoužitelnosti stávající dlažby do nové konstrukce, včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI</p> <p>nová konstrukce sjezdů, křižovatek a kamenné přídlažby: 533,954=533,954 [A] nová konstrukce parkovacích pruhů a sjezdu: 592,581+4,46=597,041 [B] předpoklad 10%: (A+B)*0,1=113,099 [C]</p> <p>Celkem: C=113,099 [D]</p> <p>Technická specifikace: dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
48	582312		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>kamenná mozaika 60x60mm do kamenného lože tl. 30mm, včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace</p> <p>doplnění 10% : 1813,342*0,1=181,334 [A] Celkem: A=181,334 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	181,334	1 785,00	323 681,19

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
49	582322		<p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p> <p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK VÍCEBAREVNÝCH DO LOŽE Z MC</p> <p>kamenná mozaika 60x60mm do betonového lože C25/30 FX4 tl. 200mm, v místě přechodů pro chodce (místo VZD), včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace</p> <p>nová konstrukce přechodů z kamenné mozaiky: 101,67=101,670 [A] odečet konstrukce dlažby dle NIPi: -8,3699-25,04=-33,410 [C] Celkem: A+C=68,260 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	68,260	1 885,00	128 670,10
50	58240		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK BEZ LOŽE</p> <p>dlažba přechodu dle vzoru NIPi š=30cm tryskaná Lože v položce 451314</p> <p>25,04=25,040 [E] Celkem: E=25,040 [D]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	25,040	3 000,00	75 120,00
51	58241		<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z KAMEN DESEK DO LOŽE Z KAMENIVA</p>	M2	238,460	3 100,00	739 226,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Rovinná deska, šíře min. 0,25m, lemování reliéfní dlažby Plocha odečtena digitálně ze situace $263,5-25,04=238,460$ [A] $A=238,460$ [B]</p> <p>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.</p>				
52	582608R		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC ŠEDÝCH RELIÉFNÍCH TL 80MM BEZ LOŽE</p> <p>hmatově vodící pásy přechodu z betonu C 40/50 systém pro nevidomé a zrakově postižené dle vzoru NIP1 Lože v položce 45734 $8,3699=8,370$ [A] Celkem: $A=8,370$ [B]</p> <p>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.</p>	M2	8,370	522,00	4 369,14
53	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>betonová dlažba refiéfní, výrazně barevně odlišna než okolní dlažba, tl. 60mm do kameného lože tl. 30mm, v místě úpravy pro nevidomé, včetně vyspárování cementovou maltou</p>	M2	92,931	490,00	45 536,19

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha odměřena digitálně ze situace</p> <p>v místě úprav pro nevidomé: 92,931=92,931 [A] Celkem: A=92,931 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
54	58261B		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>betonová dlažba refiéfní, výrazně barevně odlišna než okolní dlažba, tl.80mm do kameného lože tl. 40mm, v místě sjezdu v chodníků, včetně vyspárování cementovou maltou</p> <p>plocha odměřena digitálně ze situace</p> <p>v místě sjezdu v chodníků: 1,2=1,200 [A]</p> <p>Celkem: A=1,200 [B]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p> <p>- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	1,200	580,00	696,00
55	587201		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK</p> <p>předláždění stávající kamenné dlažby 160x160mm do kameného lože tl. 40mm, v místě sjezdů, křižovatek, kamenné předlažby a parkovací pruhy,</p>	M2	1 017,894	590,00	600 557,46

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpoklad 90% plochy nové konstrukce parkovacích pruhů, včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI</p> <p>nová konstrukce sjezdů, křižovatek a kamenné přídlažby: 533,952=533,952 [A] nová konstrukce parkovacích pruhů a sjezd: 592,581+4,46=597,041 [B] předpoklad 90%: (A+B)*0,9=1 017,894 [C]</p> <p>Celkem: C=1 017,894 [D]</p> <p>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</p>				
56	587203		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z MOZAIKOVÝCH KOSTEK</p> <p>předláždění stávající kamenné mozaiky 60x60mm do kameného lože tl. 30mm, v místě chodníků, včetně vyspárování cementovou maltou plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI</p> <p>nová konstrukce chodníků: 1583,95=1 583,950 [A]</p> <p>Celkem: A=1 583,950 [B]</p> <p>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</p>	M2	1 583,950	630,00	997 888,50
57	58920		<p>VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM</p> <p>napojení nových asfaltových ploch na stávající asfaltové plochy, včetně výplně proříznutých spar podél obrub a kamenné přídlažby</p> <p>asfaltový zálivka: 855,14=855,140 [A]</p> <p>Celkem: A=855,140 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu</p>	M	855,140	80,00	68 411,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 101 Silnice III/28314
 Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
5		Komunikace					6 953 761,19
7		Přidružená stavební výroba					
58	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Nopová fólie podél budov Plocha odečtena digitálně ze situace (120,7+21,5+122+148,5+45,7+32+163,7+19+93,5+28+70+18,7)*0,5=441,650 [A] Celkem: A=441,650 [B] 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. geotextilii	M2	441,650	80,00	35 332,00
59	7411571R		DEMONTÁŽ SLOUPU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL demontáž stávajících ocelových sloupů veřejného osvětlení, včetně výkopových prací, odstranění základu sloupu včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku, včetně manipulace a přemístění na dočasnou deponii demontáž sloupů VO: 11=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]	KUS	11,000	1 500,00	16 500,00
60	7411572R		OSAZENÍ SLOUPU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ OCEL nové osazení stávajících ocelových sloupů veřejného osvětlení do nového základu, včetně výkopových prací, nového betonového základu, napojení na stávající vedení	KUS	11,000	2 000,00	22 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kabelů veřejného osvětlení, včetně dodání potřebných materiálů, manipulace a dopravy z dočasné deponie včetně manipulace a přemístění na dočasnou deponii umístění sloupů VO: 11=11,000 [A] Celkem: A=11,000 [B]				
7		Přidružená stavební výroba					73 832,00
8		Potrubí					
61	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM napojení stávajících gaigrů napojených do nových uličních vpustí, stávajících kanalizačních šachet nebo pomocí navrtání do trouby kanalizace zpotrubí DN 120 SN12, včetně dodání, manipulace a napojení na stávající kanalizaci délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí DN120 SN12: 94,0=94,000 [A] Celkem: A=94,000 [B] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	94,000	350,00	32 900,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
62	87434		<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>napojení nových uličních vpustí do stávajících kanalizačních šachet nebo pomocí navrtání do trouby kanalizace zpotrubí DN 200 SN12, včetně dodání, manipulace a napojení na stávající kanalizaci délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI potrubí DN200 SN12: 97,40=97,400 [A]</p> <p>Celkem: A=97,400 [B]</p> <p>Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>	M	97,400	500,00	48 700,00
63	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>nové uliční vpustě, včetně dodání a osazení předepsaných dílů včetně mříže, předepsané podkladní konstrukce nové UV: 12=12,000 [A]</p> <p>Celkem: A=12,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	KUS	12,000	8 500,00	102 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
64	89738		VPUSŤ DVORNÍ Z PLASTŮ umístění nových gaigrů pod dešťové svody včetně dopravy a uložení nové gaigry: 13=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce	KUS	13,000	6 500,00	84 500,00
65	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ úprava poklopů stávajících IS do požadované nivelety výšková úprava: 42=42,000 [A] Celkem: A=42,000 [B] 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	42,000	791,00	33 222,00
8		Potrubí					301 322,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
66	9111A1	R	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Doplnění spodního vodorovného prutu o stejném průměru pro zajištění přirozené vodící linie pro nevidomé ve výšce 0,1-0,25m nad zemí Délka odečtena digitálně ze situace 64+18+82=164,000 [A] Celkem: A=164,000 [B] 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)	M	164,000	3 200,00	524 800,00
67	915311		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE TRVALÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	6,200	1 120,00	6 944,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nalepovací hmatově - vodící pásy přechodu jako systém pro nevidomé a zrakově postižené š=170 mm, 4*10,5*0,05=2,100 [A] 4*6*0,05=1,200 [B] 4*6*0,05=1,200 [C] 4*8,5*0,05=1,700 [D] Celkem: A+B+C+D=6,200 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
68	916511		VODÍCÍ PRÁH PRŮBĚŽNÝ - DOD A MONTÁŽ Umělá vodící linie Délka odečtne a digitálně ze situace 11,1+3,3+10,2+14=38,600 [A] Celkem: A=38,600 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	M	38,600	1 660,00	64 076,00
69	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM uložení nové záhonové obruby 50/250/1000 mm do betonového lože tl. min. 100 mm min C20/25nXF3 dle TP192 včetně dopravy a dodání materiálu na betonové lože délka digitálně odměřená ze situace nová záhonová obruba: 80,37-75,82=4,550 [A] Celkem: A=4,550 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,550	240,00	1 092,00
70	917211R	1	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM uložení stávajících záhonových obrub do betonového lože tl. min. 100 mm, min C20/25nXF3 dle TP192	M	75,820	200,00	15 164,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bez dodání záhonových obrub, pouze očištění jednotlivých kusů včetně manipulace, dopravy z dočasné deponie a dodání materiálu na betonové lože délka digitálně odměřená ze situace uložení stáv. záhonových obrubníků: 75,82=75,820 [A] Celkem: A=75,820 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
71	917211R	2	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM specifikace rezerva na poškozené kusy pol 917211R1 Předpoklad 20% položka pouze se souhlasem TDI 15=15,000 [A] Celkem: A=15,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15,000	40,00	600,00
72	917224R		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM uložení stávajících silničních obrub do betonového lože tl. min. 150 mm, min C20/25nXF3 dle TP192 bez dodání silničních obrub, včetně manipulace, dopravy z dočasné deponie a dodání materiálu na betonové lože délka digitálně odměřená ze situace uložení stávajícího silničního obrubníku: 8,00=8,000 [A] Celkem: A=8,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	260,00	2 080,00
73	917427		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM uložení nového kamenného obrubníku 300/250/1000 mm do betonového lože	M	788,370	1 900,00	1 497 903,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			tl.150mm, min C20/25nXF3 dle TP192 včetně dopravy a dodání materiálu na betonové lože délka digitálně odměřená ze situace uložení nových kamených obrubníků: 1500,74-712,37=788,370 [A] Celkem: A=788,370 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
74	917427R	1	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM uložení stávajících kamenných obrub do betonového lože tl.150mm, min C20/25nXF3 dle TP192 bez dodání kamenných obrub, pouze očištění jednotlivých kusů včetně manipulace, dopravy z dočasné deponie a dodání materiálu na betonové lože délka digitálně odměřená ze situace uložení stávajícího kamenného obrubníku: 712,37=712,370 [A] Celkem: A=712,370 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	712,370	450,00	320 566,50
75	917427R	2	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM specifikace rezerva na poškozené kusy položka pouze na souhlas TDI 712*0,05=35,600 [A] Celkem: A=35,600 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	35,600	1 530,00	54 468,00
76	91743		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ uložení nového kamenného krajníku 100/200/1000 mm do betonového lože tl. 200mm , min C20/25nXF3 dle TP192 včetně dopravy a dodání materiálu na betonové lože	M	822,730	858,00	705 902,34

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka digitálně odměřená ze situace uložení nových kamenných krajníků. 822,73=822,730 [A] Celkem: A=822,730 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
77	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání nových asfaltových ploch v místě napojení na stávající asfaltové plochy, včetně výplně profíznutých spar podél obrub a kamenné přídlažby délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI řezání asfaltu: 855,14=855,140 [A] Celkem: A=855,140 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	855,140	50,00	42 757,00
78	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM řezání stávajících asfaltových ploch v místě bourání stávajících asfaltových ploch délka odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI řezání asfaltu: 88,18=88,180 [A] Celkem: A=88,180 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	88,180	150,00	13 227,00
79	93811		OČIŠTĚNÍ ASFALTOVÝCH VOZOVEK UMYTÍM VODOU plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI očištění frézované vozovky: 204,33=204,330 [A] očištění podkladního asfaltového betonu: 2283,74=2 283,740 [B] očištění ložného asfaltového betonu: 204,33+2283,74+149,03=2 637,100 [C] Celkem: A+B+C=5 125,170 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	5 125,170	5,00	25 625,85
80	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 125,170	5,00	25 625,85

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>plocha odměřena digitálně ze situace položka bude čerpána dle skutečnosti a se souhlasem TDI očištění frézované vozovky: 204,33=204,330 [A] očištění podkladního asfaltového betonu: 2283,74=2 283,740 [B] očištění ložného asfaltového betonu: 204,33+2283,74+149,03=2 637,100 [C] Celkem: A+B+C=5 125,170 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
81	96651		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 100MM odstranění stávajících žlabů s kovovou mřížkou od svodů včetně dopravy na skládku a poplatku za skládku délky odměřeny na místě stavby odstanění stávajících žlabů s kovovou mřížkou: 4,5+2,2+2,0+2,0+3,7+3,5+2,7+2,4+2,3+2,2=27,500 [A] Celkem: A=27,500 [B] Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	M	27,500	500,00	13 750,00
82	96687		<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem), uložení na skládku a poplatku za skládku vybourání UV: 20=20,000 [A] Celkem: A=20,000 [B] 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</p>	KUS	20,000	1 560,00	31 200,00
9	Ostatní konstrukce a práce						3 345 781,54

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 101 Silnice III/28314
Rozpočet: SO 101 Silnice III/28314

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							13 676 017,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)

Objekt: SO 191 Dopravní značení

Rozpočet: SO 191 Dopravní značení

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Zhotovitel dokumentace: AF-CITYPLAN s.r.o.

Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 141 413,42 Kč

Cena celková: 141 413,42 Kč

DPH: 29 696,82 Kč

Cena s daní: 171 110,24 Kč

Měrné jednotky: KPL

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 141 413,42 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 1.12.2016

Datum vypracování nabídky: 1.12.2016

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 191 Dopravní značení
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ součástí položky před montáží dopravních značek je provedení návrhu vodorovného a svislého značení a zajištění schválení návrhu Policií ČR - DI. IP 11a 2x, A19 1x, P2 6x, IP6 6x, P4 2x, IS 15a 1x, IP 12 2x, IS 24 b 1x, B29 2x, E 8c 1x, B28 5x, IP 4b 1x, E 13 3x, IP 10a 1x, IS 9b 1x, E2b 2x, C1 1x, A12a 2x, IP11a 1x včetně upevnění 41=41,000 [A] Celkem: A=41,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	41,000	926,00	37 966,00
2	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ rušené značky, včetně odvozu a uložení na místo určené investorem 39=39,000 [A] Celkem: A=39,000 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	39,000	80,00	3 120,00
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ z ocelových žárově zinkovaných trubek, včetně upevňovacího zařízení, včetně betonového základu a příruby v patce, včetně zemních prací pro upevnění, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 29=29,000 [A] Celkem: A=29,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	29,000	1 668,00	48 372,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 191 Dopravní značení
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
4	914924		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DOD, MONT, DEMON demontáž sloupků včetně patek z monolitického betonu, včetně odvozu a uložení na deponii včetně zemních prací (výkopu i zásypu), vybourání stávajícího základu, včetně odvozu, uložení na skládku a poplatku za skládku 26=26,000 [A] Celkem: A=26,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	26,000	120,00	3 120,00
			- dodávku a montáž sloupků a upevňovacích zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA předznačení - V1a 0,125: (19,05+23,50+12,07)*0,125=6,828 [A] - V2b 1,5/1,5/0,25: (19,5/2)*0,25=2,438 [B] - V4 0,25: (36,89+22,00+16,00+7,73+6,12+37,98)*0,25=31,680 [C] - V5 0,5: (3,50+3,55)*0,5=3,525 [D] - V7a šířka 4m: 3,5*0,5*(11+6+9)=45,500 [E] - V7b: (11,2+10,3+8,82+8+11+8)/2*0,25=7,165 [H] - V13 0,25: 5,7*0,55=3,135 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F+H=100,271 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	100,271	138,00	13 837,40
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
6	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	114,379	285,00	32 598,02

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 191 Dopravní značení
Rozpočet: SO 191 Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- V1a 0,125: $(19,05+23,50+12,07)*0,125=6,828$ [A] - V2b 1,5/1,5/0,25: $(7*1,5)*0,25=2,625$ [B] - V4 0,25: $(9,1+12+11,1+38+36,9+22+6,1+22)*0,25=39,300$ [C] - V5 0,5: $(3,50+3,55)*0,5=3,525$ [D] - V7a šířka 4m: $3,5*0,5*(11+6+9)=45,500$ [E] - V7b: $(4,7+6,5+4,5+5,4+5,3+3,6+3,6+4,4+5,5+4,5+3,5)/2*0,25=6,438$ [H] - V12c 0,125: $(28,6+29,9)*0,125=7,313$ [I] - V13 0,25: $5,7*0,5=2,850$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F+H+I=114,379$ [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
7	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY bílé plastem, včetně předznačení - V9: $2=2,000$ [A] Celkem: $A=2,000$ [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu	KUS	2,000	1 200,00	2 400,00
9			Ostatní konstrukce a práce				141 413,42

Celkem:

141 413,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 192 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 192 Dopravně inženýrské opatření

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace: AF-CITYPLAN s.r.o.
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 160 000,00 Kč

Cena celková: 160 000,00 Kč

DPH: 33 600,00 Kč

Cena s daní: 193 600,00 Kč

Měrné jednotky: KPL

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 160 000,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 1.12.2016

Datum vypracování nabídky: 1.12.2016

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 192 Dopravně inženýrské opatření
Rozpočet: SO 192 Dopravně inženýrské opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02710		<p>POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY</p> <p>položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby - pro všechny SO (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Včetně zasypání příkopů v případě potřeby při realizaci propustků po polovinách, bude využit vhodný materiál ze stavby, včetně odstranění, přemístění a uložení materiálu v rámci jednotlivých propustků, včetně dočasného zřízení případných provizorních cest. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání.</p> <p>1=1,000 [A] Celkem: A=1,000 [B]</p> <p>Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p>	KPL	1,000	160 000,00	160 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				160 000,00
Celkem:							160 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace: AF-CITYPLAN s.r.o.
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 3 674 752,93 Kč

Cena celková: 3 674 752,93 Kč

DPH: 771 698,12 Kč

Cena s daní: 4 446 451,05 Kč

Měrné jednotky: M2

Počet měrných jednotek: 408,00

Náklad na měrnou jednotku: 9 006,75 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání: 1.1.2017

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 2,0t/m3 k fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku pol.č. 13173 83.928*2,0=167,856 [A] Celkem: A=167,856 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	167,856	100,00	16 785,60
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU ŽB, předpoklad 2.6t/m3 pol 96616 pol 967168 k fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku pol.č. 96616 54.875*2.6=142,675 [A] pol 967168: 6,216*2,6=16,162 [B] Celkem: A+B=158,837 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	158,837	250,00	39 709,25
3	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU izolace mostu k fakturaci budou doloženy vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku pol.č. 97817, 6kg/m2 486.2*0.006=2,917 [A] Celkem: A=2,917 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,917	2 000,00	5 834,00
4	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ SO 201 - ochrana, manipulace a zajištění sítí v římsě a na nosné konstrukci- očištění, zavěšení nebo vyvěšení, ochrana před poškozením ochrana a manipulace se sítěmi v římsě 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				82 328,85

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
5	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol.č. 014102.1 výkop za opěrou 2*2.3*1.0*17.8=81,880 [A] výkop pro kamenný žlab pod mostem u opěry O1 8.0*0.6*(0.25+0.15)=1,920 [B] práh žlabu 0.4*0.4*0.8=0,128 [C] Celkem: A+B+C=83,928 [D]	M3	83,928	250,00	20 982,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp ŠDA 0/32 za opěrama se zhutněním po 30 cm zásyp za opěrou 2*0.5*2.2*17.8=39,160 [A] Celkem: A=39,160 [B]	M3	39,160	470,00	18 405,20

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ochranný obsyp a podsyp těsnicí fólie drenáže ŠTP 0/4 $2*(2*0.15*1.0*17,8)=10,680$ [A] Celkem: A=10,680 [B]	M3	10,680	550,00	5 874,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18214		ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M úprava území pod mostem po dokončení stavby 7.5*(17.0+2*1.5)=150,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu	M2	150,000	20,00	3 000,00
1		Zemní práce					48 261,20
2		Základy					
9	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) MB drenážních trubek za opěrami mostu obsyp rubové drenáže 2*0.3*0.3*17.8=3,204 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	3,204	2 490,00	7 977,96
10	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) proužek v ose trubiček: 22,361*0.15*0,03*2=0,201 [A] proužek u závěru 14,482*0,15*0,03*2=0,130 [B] žebra: 2*4*0,4*0,6*0,045=0,086 [C] proužek pod obrubníkem v silnici: 0,18*0,03*22.361*2=0,241 [D] proužek pod římsovým obrubníkem: 0,38*0,03*22,361*2=0,510 [E] Celkem: A+B+C+D+E=1,168 [F] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	1,168	75 000,00	87 600,00
11	261414		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR IV NA POVRCHU D DO 35MM vrtý pro provedení kotvení mostní římsy	M	16,500	900,00	14 850,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro kotvení kotev římsy, 66*0.25=16,500 [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				
12	26144		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 200MM prostup drenáže DN 150 opěrami vrt skrz opěru O1 pro vyústění drenáže 1.5=1,500 [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	1,500	3 500,00	5 250,00
13	261616		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ VI D DO 80MM vývrty v nosné konstrukci pro odvodnění izolace vývrt průměru 70 mm pravá strana s 10% rezervou: 4*0,6*1,10=2,640 [A] levá strana s 10% rezervou: 4*0,65*1,10=2,860 [B] Celkem: A+B=5,500 [C] 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	5,500	5 500,00	30 250,00
14	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana izolace za rubem opěr ochrana hydroizolace na svislých plochách opěr 2*(2*2.0*17.8)=142,400 [A]	M2	142,400	80,00	11 392,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
2		Základy					157 319,96
3		Svislé konstrukce					
15	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotva římsy /závitová tyč, plocháč, matice/ včetně zálivky (chemická kotva) kotva římsy ve vývrtu 66*6.0=396,000 [A]	KG	396,000	127,00	50 292,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
16	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) beton C 30/37 XF4 římsa vlevo 0.427*(28.53+6.08+4.7)=16,785 [A] římsa vpravo 0.361*(25.2+2.0)=9,819 [B] Celkem: A+B=26,604 [C]	M3	26,604	10 500,00	279 342,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skrůže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	317365	T	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>řimsa vlevo $0.427 \cdot (28.53 + 6.08 + 4.7) = 16,785$ [A] řimsa vpravo $0.361 \cdot (25.2 + 2.0) = 9,819$ [B] Celkem: $(A+B) \cdot 0.175 = 4,656$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 		4,656	23 500,00	109 416,00
18	327212	M3	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC		0,216	15 000,00	3 240,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			lokální dozdění náběžní zdi při mostní opěře výplň kaverny na výtoku na levém břehu na rozhraní opěry a regulační zdi 0.6*0.6*0.6=0,216 [A]				
19	327215		<p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</p> <p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>lokální přezdění pravý břeh na výtokové straně na pravém břehu 2.5*2.5*0.6=3,750 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a sutí), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	3,750	10 000,00	37 500,00
20	348325R		<p>ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍ ZÍDKY ZE ŽELEZOBETONU C30/37</p> <p>beton C 30/37 XF4 třída bednění: TB3 třída pohledového betonu: PB3 - S2, P3, B1, PS2, R1 včetně ocelové svislé výplně PKO dle PD</p> <p>zábradlí vlevo sloupky 20*0.15*0.35*0.9=0,945 [A] madlo 39.45*0.2*0.25=1,973 [B] zábradlí vpravo sloupky 10*0.15*0.35*0.9+2*0.15*0.525*0.9=0,614 [C] madlo 25.13*0.2*0.25=1,257 [D] Celkem: A+B+C+D=4,789 [E]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (s kruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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,</p>	M3	4,789	15 000,00	71 835,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
21	348365		<p>VÝZTUŽ ZÁBRADLÍ A ZÁBRADELNÍCH ZÍDEK Z OCELI 10505, B500B</p> <p>zábradlí vlevo sloupky $20*0.15*0.35*0.9=0,945$ [A] madlo $39.4*0.2*0.25=1,970$ [B] zábradlí vpravo sloupky $12*0.15*0.35*0.9=0,567$ [C] madlo $25.13*0.2*0.25=1,257$ [D] Celkem: $(A+B+C+D)*0.15=0,711$ [E]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	0,711	30 000,00	21 330,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				572 955,00
4			Vodorovné konstrukce				
22	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET beton C8/10 podkladní beton rubové drenáže C8/10n 2*0.3*0.3*17.8=3,204 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	3,204	2 440,00	7 817,76
23	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 beton C 25/30 XF4 podkladní beton pod římsy mimo NK u O1 5.0*1.0*0.2=1,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	1,000	2 690,00	2 690,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
24	457314		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30</p> <p>beton C 25/30 XF4</p> <p>(12,183-1,775+0,974)*18,267*0,07=14,554 [D] 5,302*0,974*0,07=0,361 [E] Celkem: D+E=14,915 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, 	M3	14,915	3 400,00	50 711,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	457324R		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)</p> <p>vyztužený sítí KARI a sřažený s NK trny průměru 8 mm min. 9 ks/m2, vlepěných do vývrtů 100 mm dle PD</p> <p>1,775*24,4*0,13=5,630 [A] 0,831*16,186*0,13=1,749 [B] Celkem: A+B=7,379 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnicích 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 kotevnicích 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,</p>	M3	7,379	6 500,00	47 963,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	467314		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30 XF2 práh žlabu z lom kamene u opěry O1 0.4*0.4*0.8=0,128 [A] sanace trhliny u opěry O2 v úrovni hladiny vody na vtokové straně 0.5*0.5*0.2=0,050 [B] Celkem: A+B=0,178 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	0,178	5 010,00	891,78
4		Vodorovné konstrukce					110 074,04
5		Komunikace					
27	575C31		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 8 TL. 30MM LA SMA ochrana hydroizolace NK (15,26*(18,49+6,63))=383,331 [A]	M2	383,331	450,00	172 498,95

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					172 498,95
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
28	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM sance betonových konstrukcí typu B Sanace B nosná konstrukce podhled (2*12.2*16.6)*0.2=81,008 [A] stativo ((2*0.61+0.87)*16.9)*0.05=1,766 [B] spodní stavba pilíř (8*8*0.23*2.4)*0.02=0,707 [C] opěra O1 (1.85*17.9)*0.07=0,000 [D] křídla O1 (2*2.0*2.0)*0.1=0,800 [E] opěra O3 (3.0*17.9)*0.02=1,074 [F] schodiště 7.700*0.05=0,385 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=85,740 [H]	M2	85,740	846,00	72 536,04
			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				
29	626112		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 20MM Sanace betonových konstrukcí typu C	M2	41,497	1 480,00	61 415,56

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nosná konstrukce podhled (2*12.2*16.6)*0.1=40,504 [A] spodní stavba opěra O1 (1.85*17.9)*0.03=0,993 [B] Celkem: A+B=41,497 [C] 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				
30	626113		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM vyrovnávací vrstva ze sanační směsi na NK v tloušťce 5-30 mm úžlabí po celé délce mostu kromě krajních protispádů 3,028*23,569=71,367 [A] zbylá plocha NK v místech, kde je v místě nivelety vrstva menší než 30 mm: 5,302*10,291=54,563 [B] Celkem: A+B=125,930 [C] 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	125,930	1 800,00	226 674,00
31	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM aplikace spojovacího můstku mezi stávající konstrukcí a novými vrstvami	M2	127,237	50,00	6 361,85

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			B nosná konstrukce podhled $(2*12.2*16.6)*0.2=81,008$ [A] stativo $((2*0.61+0.87)*16.9)*0.05=1,766$ [B] spodní stavba pilíř $(8*8*0.23*2.4)*0.02=0,707$ [C] opěra O1 $(1.85*17.9)*0.07=0,000$ [D] křídla O1 $(2*2.0*2.0)*0.1=0,800$ [E] opěra O3 $(3.0*17.9)*0.02=1,074$ [F] schodiště $7.700*0.05=0,385$ [G] C nosná konstrukce podhled $(2*12.2*16.6)*0.1=40,504$ [H] spodní stavba opěra O1 $(1.85*17.9)*0.03=0,993$ [I] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I=127,237$ [J]				
			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				
32	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM Sanace typu A	M2	581,761	350,00	203 616,35

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sanace A,B,C nosná konstrukce čela $0.6*(4*12.2)=29,280$ [A] podhled $2*12.2*16.6=405,040$ [B] stativo $(2*0.61+0.87)*16.9=35,321$ [C] spodní stavba pilír $8*8*0.23*2.4=35,328$ [D] opěra O1 $(1.85*17.9)*0.97=32,122$ [E] boky O1 $1.85*5.5=10,175$ [F] křídla O1 $2*2.0*2.0=8,000$ [G] opěra O3 $(3.0*17.9)*0.35=18,795$ [H] schodiště $7.700=7,700$ [I] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I=581,761$ [J] 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				
33	62651		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI DOSTATEČNÉM KRYTÍ ochrana /pasivace /výztuže	M2	12,724	461,00	5 865,76

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Sanace B</p> <p>nosná konstrukce</p> <p>podhled $(2*12.2*16.6)*0.2=81,008$ [A]</p> <p>stativo $((2*0.61+0.87)*16.9)*0.05=1,766$ [B]</p> <p>spodní stavba</p> <p>pilíř $(8*8*0.23*2.4)*0.02=0,707$ [C]</p> <p>opěra O1 $(1.85*17.9)*0.07=0,000$ [D]</p> <p>křídla O1 $(2*2.0*2.0)*0.1=0,800$ [E]</p> <p>opěra O3 $(3.0*17.9)*0.02=1,074$ [F]</p> <p>schodiště $7.700*0.05=0,385$ [G]</p> <p>Sanace C</p> <p>nosná konstrukce</p> <p>podhled $(2*12.2*16.6)*0.1=40,504$ [H]</p> <p>spodní stavba</p> <p>opěra O1 $(1.85*17.9)*0.03=0,993$ [I]</p> <p>odhad nedostatečného krytí výztuže na 10% plochy, včetně odřezání výztuže</p> <p>Celkem: $(A+B+C+D+E+F+G+H+I)*0.1=12,724$ [J]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>položení vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
34	62745		<p>SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU</p> <p>Sanace kamenného zdiva</p> <p>Sanace D</p> <p>spodní stavba</p> <p>opěra O1 $(1.85*17.9)*0.03=0,993$ [A]</p> <p>opěra O3 $(3.0*17.9)*0.65=34,905$ [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě</p> <p>vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu</p> <p>spárování</p> <p>odklizení suti a přebytečného materiálu</p> <p>potřebná lešení</p>	M2	34,905	650,00	22 688,25

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				599 157,81
7			Přidružená stavební výroba				
35	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící fólie rubové drenáže 2*1.0*17.8=35,600 [A] 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. geotextilii	M2	35,600	284,00	10 110,40
36	711412		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY hydroizolace nosné konstrukce 29.0*16.5=478,500 [A] 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 v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	478,500	550,00	263 175,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
37	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsou s výztužnou vložkou 2*(0.8+0.15)*2*12.1=45,980 [A] 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. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton	M2	45,980	165,00	7 586,70
38	764575		ODPAD TROUBY Z PLAST HMOT DN DO 200MM prostup skrz opěru O1 pro vyústění rubové drenáže 2.0=2,000 [A] Technická specifikace: - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka zahrnuje háky, zděže, čela, manžety, odbočky, kolena, rohy, hrdla, odskoky, výpusti, přechodové kusy a pod.	M	2,000	332,00	664,00
39	76796R		BRANKA odstranění a zpětné vrácení branky u betonových schodů u opěry O1, případně její ochránění 1=1,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.	KPL	1,000	3 000,00	3 000,00
7			Přidružená stavební výroba				284 536,10
8			Potrubí				
40	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	35,600	242,00	8 615,20

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			DN 150 rubová drenáž DN 150 2*17.8=35,600 [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 těsnicí 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
41	87626		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM ve vývrtech v NK pro odvodnění izolace délka viz vývrty: pol. 261616 5,5=5,500 [A]	M	5,500	150,00	825,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
 Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
 Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
42	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM Chránička kabelu ČEZ NN v římse Čerpáno na pokyn TDI 30=30,000 [A] Celkem: A=30,000 [B] 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 včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách	M	30,000	146,00	4 380,00
8		Potrubí					13 820,20
9		Ostatní konstrukce a práce					
43	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ ocel S235, PKO pro korozní agresivitu C4+K1, vrchní nátěr RAL 7011 ocelová výplň žb zábradlí římsa vlevo 12*2.0+3*1.65+2*1.88=32,710 [A] římsa vpravo 11*1.91=21,010 [B] Celkem: A+B=53,720 [C] 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 případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	53,720	5 000,00	268 600,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
44	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU 2=2,000 [A] Celkem: A=2,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování	KUS	2,000	2 000,00	4 000,00
45	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezaná spára 40x15mm v místě mostních závěrů 2*6.6=13,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	13,200	50,00	660,00
46	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 výplň řezané spára 40x15mm v místě mostních závěrů 2*6.6=13,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	13,200	72,00	950,40
47	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ mostní závěr včetně římsové části O1: 0,3+17,839+0,3=18,439 [A] O3: 0,3+15,996+0,539+0,3=17,135 [B] Celkem: A+B=35,574 [C] Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního díl. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnicích, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru	M	35,574	10 500,00	373 527,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
48	935832		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z LOMOVÉHO KAMENE TL DO 250MMM DO BETONU TL 100MM beton C25/30 XF2 pod vyústění drenáže u opěry do betonu C25/30 tl.150mm O1 8.0*0.6=4,800 [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	4,800	1 500,00	7 200,00
49	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI 4+4=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována	KUS	8,000	1 500,00	12 000,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	938542		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ</p> <p>VVP , tryskací tlak bude určen na základě vyhodnocení referenčního vzorku</p> <p>nosná konstrukce čela 0.6*(4*12.2)=29,280 [A] podhled 2*12.2*16.6=405,040 [B] stativo (2*0.61+0.87)*16.9=35,321 [C] spodní stavba pilíř 8*8*0.23*2.4=35,328 [D] opěra O1 1.85*17.9=33,115 [E] boky O1 1.85*5.5=10,175 [F] křídla O1 2*2.0*2.0=8,000 [G] opěra O3 3.0*17.9=53,700 [H] schodiště 7.700=7,700 [I] rub nosné konstrukce podhled 2*12.2*16.6=405,040 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 022,699 [K]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	1 022,699	220,00	224 993,78
51	938552		<p>OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMÍČ PÍSKEM</p> <p>24,4*16,185=394,914 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>	M2	394,914	260,00	102 677,64
52	94590		<p>ZAVĚŠENÉ PRACOVNÍ LEŠENÍ</p> <p>provedení zavěšené konstrukce lešení mostu včetně VTD</p> <p>20.0*(17.0+2*1.5)=400,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje dovoz, montáž, údržbu, opotřebení (nájemné), demontáž, konzervaci, odvoz.</p>	M2	400,000	1 000,00	400 000,00
53	96616		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>včetně odvozu na skládku, poplatků za skládku uveden v pol.č. 014102.2</p>	M3	54,875	2 500,00	137 187,50

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			sloupek zábradlí $(0.4*0.25*0.7)*(19+13)=2,240$ [A] horní madlo zábradlí levé $0.2*0.25*(28.53+6.08+4.7)=1,966$ [B] horní madlo zábradlí pravé $0.2*0.25*(25.2+2.0)=1,360$ [C] římsa vlevo $0.34*0.36*(28.53+6.08+4.7)=4,812$ [D] římsa vpravo $0.34*0.36*(25.2+2.0)=3,329$ [E] tvrdá ochrana izolace $16.6*24.8*0.1=41,168$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=54,875 [G]				
			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				
54	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM ubourání NK v oblasti podpovrchového závěru kapsa 0,3*0,3 m nad O1: $0,3*0,3*17,82*2=3,208$ [A] nad O3: $0,3*0,3*(16,153+0,539)*2=3,005$ [B] Celkem: A+B=6,213 [C]	M3	6,213	4 500,00	27 958,50
			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				
55	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH odvoz na místo určené investorem, odvoz do 20km vodorovná výplň zábradlí - trubky $27*3*2.0*0.005=0,810$ [A]	T	0,810	8 000,00	6 480,00
			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				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3
Rozpočet: SO 201 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-3

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	969333		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM PLYNOVÝCH odvoz na místo určené investorem, odvoz do 20km odstranění nefunkčního potrubí na opěře O1 17.8+2*2.0=21,800 [A] Celkem: A=21,800 [B] 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	M	21,800	200,00	4 360,00
57	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE včetně odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v pol.č. 014102.3 17.0*28.6=486,200 [A] Celkem: A=486,200 [B] 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	486,200	130,00	63 206,00
9	Ostatní konstrukce a práce						1 633 800,82

Celkem:

3 674 752,93

SOUPIS PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2

Objednavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
Zhotovitel dokumentace:
Zhotovitel: FIRESTA-Fišer, rekonstrukce, stavby a.s.

Základní cena: 924 085,85 Kč

Cena celková: 924 085,85 Kč

DPH: 194 058,03 Kč

Cena s daní: 1 118 143,88 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 924 085,85 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) vybouraný odpad s obsahem asfaltu vč. asf. izolace, 1,8t/m3 z pol. 97817: 309,0*0,005*1,8=2,781 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,780	1 000,00	2 780,00
2	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření (DIO) v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby 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 objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KPL	1,000	10 000,00	10 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				12 780,00
5			Komunikace				
3	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp pochozí izolace křemičitou drtí, zakomponováno do systému izolace; vč. TePř; volba materiálu a frakce podléhá schválení investorem a TDI 2*51,5*2,75=283,250 [A] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím	M2	283,250	8,00	2 266,00
5			Komunikace				2 266,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	626113		<p>REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 30MM oprava správkovou maltou do 30 mm; vč. přípravy podkladu, očištění předpoklad 15% povrchu: $51,5*2*(2,75+0,35+0,6)*0,15=57,165$ [A]</p> <p>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</p>	M2	57,170	2 130,00	121 772,10
5	62641		<p>SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM sjednocující hydrofobní a protikarbonatační nátěr, příp. stěrka (ne nástřik) $51,5*2*(0,4+0,6)=103,000$ [A]</p> <p>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</p>	M2	103,000	450,00	46 350,00
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						168 122,10
7	Přidružená stavební výroba						
6	711415		<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ izolační epoxidové (příp. akrylátové či polyuretanové) mikrosouvrství, přímopochází, s vysokou odolností proti otěru a s protiskluzovou úpravou posypem křemičitou drtí (vykázána samostatně); vč. přípravy podkladu; vč. technolog.předpisu a doložení způsobilosti a vhodnosti materiálu. Pochází povrch musí splňovat podmínky vyhlášky č.268/2009, 398/2009 a ČSN 73 4130 na protiskluznost povrchu. Volba izolačního systému podléhá schválení investorem a TDI. $51,5*2*2,80=288,400$ [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu</p>	M2	288,400	1 760,00	507 584,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustav 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 <p>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</p>				
7	783221	1	<p>PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN</p> <p>obnova PKO na nosné konstrukci vč. zpracování TPř, vč. přípravy podkladu otryskáním, základního nátěru + 2x epoxidový nátěr + zesilující nátěr + vrchní nátěr v barvě dle požadavků investora; skladba a provádění dle TZ; podléhá odsouhlasení TDI odhad: 20,0=20,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	20,000	1 500,00	30 000,00
8	783221	2	<p>PROTIKOR OCHR DOPLŇK OK NÁT VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAH ZN</p> <p>obnova PKO na zábradlí vč. zpracování TPř, vč. přípravy podkladu otryskáním, základního nátěru + 2x epoxidový nátěr + vrchní nátěr v barvě dle požadavků investora; skladba a provádění dle TZ; podléhá odsouhlasení TDI předpoklad 10% povrchu zábradlí; odhad plochy zábradlí: mostní 1,85m2/1bm; dvoumadlové 0,6m2/1bm 0,1*(1,85*45,0*2+0,6*51,0*2)=22,770 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	22,770	1 500,00	34 155,00
7	Přidružená stavební výroba						571 739,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU podle ČSN 73 6220; kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, vč. kompletního provedení příp.betonových patek; tabulka s označením ev.č.mostu 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	2 000,00	4 000,00
10	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM celá plocha chodníku + 5 m před a za úsekem (51,5+2*5,0)*2*(2,75+0,5)=399,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	399,750	5,00	1 998,75
11	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ očištění sanovaných povrchů, vč. ochrany vodoteče 51,5*2*(2,75+0,5)=334,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	334,750	360,00	120 510,00
12	93861		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OMYTÍM VODOU očištění nosné konstrukce od nánosů a nečistot; vč. mechanického předčištění a zametení odhad (20,0+5,0)=25,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	25,000	100,00	2 500,00
13	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014132 51,5*2*3,0=309,000 [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	M2	309,000	130,00	40 170,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: JÚ 15182 Silnice III/28314 Turnov (gumoasfalt)
Objekt: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2
Rozpočet: SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 28314-2

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				169 178,75
Celkem:							924 085,85