

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/927/2020

„Rekonstrukce ulice Kodešova, Frýdlant“

dílčí celek B:

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších právních předpisů, mezi těmito smluvními stranami:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Janem Svitákem, náměstkem
hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Jan Masopust, e-mail: jan.masopust@ksslk.cz, tel: 725 429 272

dále jen „objednatel“

a

Metrostav, a. s.

se sídlem Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň

IČO: 00014915

DIČ: CZ00014915

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. František Kočí, předseda představenstva,

Ing. Jaroslav Heran, člen představenstva

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 1809071/0100

evidence v obchodním rejstříku: vedená u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 758

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Robert John, DiS, e-mail: robert.john@metrostav.cz, tel: 724 305 860,
- Ing. Jan Syruček, e-mail: jan.syrucsek@metrostav.cz, tel: 604 834 334.

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 otevřeného zadávacího řízení k podlimitní veřejné zakázce s názvem „Rekonstrukce ulice Kodešova, Frýdlant“, (dále jen „zadávací řízení“ nebo „veřejná zakázka“), ve kterém byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější. Zadávací řízení bylo realizováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).
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. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatel 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., kterou objednatel poskytnul zhotoviteli v rámci zadávacího řízení,
 - 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.
 - f) dílem se rozumí dílčí celek B předmětu veřejné zakázky, resp. Akce B, tj. Rekonstrukce komunikace a mostů.

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, v odst. 3 tohoto článku smlouvy, uvedenými podklady (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby nebo ke kolaudaci stavby, nebo které požadují právní předpisy, nebo stavební povolení (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, atesty, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Zadávací podmínky k veřejné zakázce z března 2020, které byly podkladem pro zpracování nabídky zhotovitele v rámci zadávacího řízení (dále jen „ZP“)
 - Projektová dokumentace ve stupni dokumentace pro provádění stavby s názvem „Rekonstrukce ulice Kodešova Frýdlant vč. inženýrských sítí“, která tvořila přílohu č. 3 ZP, a zejména její dílčí část zpracovaná společností IMCZ, s.r.o., se sídlem Zahradní 273, 277 51 Nelahozeves, IČ 27497763, číslo zakázky z 09/2019 (dále jen „PD“)
 - Nabídka zhotovitele ze dne 11. 5. 2020. s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb, který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy

Pokud dojde k rozdílu mezi předanou PD a soupisem prací, dodávek a služeb, platí soupis prací, dodávek a služeb.

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 (dále jen „harmonogram RDS“), a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram RDS 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 RDS neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu RDS musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram RDS

podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram RDS se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu RDS zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

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

Článek IV.

Kontrola provádění stavby

1. Zhotovitel se zavazuje umožnit provedení kontroly provádění stavby objednateli, popř. dalším oprávněným osobám, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky a nezbytnou součinnost.
2. Zjistí-li se při kontrole, že zhotovitel porušuje své povinnosti vyplývající z této smlouvy,

nebo z aplikovatelných právních předpisů, může objednatel požadovat, aby zhotovitel zajistil okamžitou nápravu a prováděl stavbu řádným způsobem. Nebude-li náprava zjednána ani ve lhůtě stanovené objednatelem, je objednatel oprávněn učinit příslušná nápravná opatření, a to i prostřednictvím třetí osoby, na odpovědnost a náklady zhotovitele.

3. Objednatel zajistí na staveništi výkon technického dozoru investora (dále jen „TDI“), který stanoví zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací a podrobnosti organizace kontrolních dnů. Zhotovitel je povinen poskytnout TDI a autorskému dozoru (dále jen „AD“) 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), 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 ve 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 Zázpisu 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.

Lhůty a termíny plnění

1. Předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 10 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 31.10.2022.**
4. Lhůta pro předání dokladů: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů ve stanovené lhůtě je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci, nebo přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby; to neplatí u přerušení stavby na zimní období, které bude v pokynu nebo ve stavebním deníku takto výslovně označeno.
8. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro její dokončení.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDI. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby AD nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.
7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přijímá nebo nepřijímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.

2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.
5. Dílo může zhotovitel provést prostřednictvím podzhotovitelů, odpovídá však, jako by plnil sám.
6. Seznam významných podzhotovitelů, kteří byli zhotoviteli před uzavřením této smlouvy známi, včetně uvedení jejich identifikačních údajů a věcného rozsahu plnění předložil zhotovitel objednateli v rámci součinnosti před uzavřením této smlouvy a tento seznam se stal přílohou stavebního deníku. Změna významného podzhotovitele a rozsahu jeho plnění je možná po písemném oznámení objednateli, seznam podzhotovitelů bude v této souvislosti aktualizován. Významné podzhotovitele, kteří se zapojí do realizace díla po uzavření smlouvy, identifikuje zhotovitel nejpozději před zahájením jejich plnění. Aktualizace seznamu podzhotovitelů může být provedena předložením nového seznamu nebo zápisem do stavebního deníku.
7. Podzhotovitele, pomocí něhož prokázal zhotovitel část splnění kvalifikace v rámci veřejné zakázky, je zhotovitel oprávněn změnit 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. Doklady o kvalifikaci náhradního podzhotovitele musí být objednateli předloženy spolu se žádostí o souhlas, popř. v jiném, objednatelem stanoveném termínu. Objednatel nesmí souhlas se změnou podzhotovitele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady v daném termínu předloženy.
8. Na provádění díla se bude podílet realizační tým ve složení: vedoucí týmu (hlavní stavbyvedoucí) a specialista na mosty. Jmenný seznam jednotlivých členů týmu, kterými zhotovitel prokazoval splnění kritéria technické kvalifikace v rámci zadávacího řízení pro veřejnou zakázku, je přílohou stavebního deníku. Pro případnou změnu kteréhokoliv člena

realizačního týmu (bez ohledu na to, zda je zaměstnancem zhotovitele nebo jeho podzhotovitelem) platí podmínky uvedené výše v odst. 7 tohoto článku smlouvy. Jmenný seznam členů realizačního týmu bude v případě změny aktualizován buď předložením nového seznamu nebo zápisem do stavebního deníku.

9. Zhotovitel se zavazuje, že jednotliví členové realizačního týmu uvedení v aktuálním seznamu budou v rámci své funkce vykonávat následující činnosti:

a) **vedoucí týmu – hlavní stavbyvedoucí:** bude řídit stavbu a odpovídat za její řádné provádění v souladu s odst. 1 a 2 § 153 zákona 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon). V rámci své činnosti bude zajišťovat rovněž kontrolu průběhu stavby z hlediska kvality práce, dodržování technologických lhůt, kontrolu zápisů ve stavebním deníku (alespoň 1x týdně), kontrolu všech na stavbě prováděných zkoušek, kontrolu výsledků těchto zkoušek a kontrolu dočasného dopravního značení. Osobně bude přítomen u všech na stavbě prováděných zkoušek odpovídajících jeho odborné způsobilosti (dopravní stavby). Hlavní stavbyvedoucí bude zajišťovat pravidelné předávání měsíční fakturace a průběžné předávání dokladů specifikovaných v čl. II této smlouvy odpovědné osobě objednatele. Hlavní stavbyvedoucí se osobně zúčastní předání a převzetí staveniště, předání a převzetí dokončené stavby a její kolaudace, v průběhu stavby se bude účastnit všech řádných i mimořádných kontrolních dnů stavby a dostaví se na stavbu kdykoli na výzvu objednatele nebo jím pověřené osoby (TDI). Hlavní stavbyvedoucí bude spolupracovat s TDI a AD při řešení případných změn stavby a při přípravě dodatků uzavíraných v důsledku takových změn. Ve výjimečných a odůvodněných případech může být po omezenou dobu při výkonu své činnosti zastoupen níže uvedeným specialistou.

b) **specialista na mosty** bude zajišťovat kontrolu průběhu části stavby týkající se mostů a mostních konstrukcí a odpovídat za její řádné provádění v souladu s PD a s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu. Zúčastní se všech na stavbě prováděných zkoušek odpovídajících jeho odborné způsobilosti (mosty a inženýrské konstrukce) a zajistí kontrolu výsledků těchto zkoušek. V případě potřeby se bude účastnit pravidelných i mimořádných kontrolních dnů stavby.

10. Zhotovitel se zavazuje neprodleně informovat objednatele o všech skutečnostech, které by mu mohly způsobit finanční, nebo jinou újmu, o překážkách, které by mohly ohrozit termíny stanovené touto smlouvou a o vadách předaného díla.

11. 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.

12. 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.

13. 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.
14. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDI příslušné atesty na materiály a zařízení.
15. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
16. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na stavenišťe neoprávněným osobám.
17. 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.
18. 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 **15 mil. Kč (slovy: patnáctmilionů 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.
19. 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.
20. 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.

21. 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, AD, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.
7. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32,46006 Liberec 6, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32,460 06 Liberec 6, IČO: 70946078.
8. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.

9. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.
10. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH **36 442 868,07 Kč**

(slovy: třicet šest milionů čtyři sta čtyřicet dva tisíce osm set šedesát osm korun českých sedm haléřů)

DPH sazba 21% **7 653 002,29 Kč**

Cena celkem včetně DPH **44 095 870,36 Kč**

(slovy: čtyřicet čtyři milionů devadesát pět tisíc osm set sedmdesát korun českých třicet šest 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 stanovená jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený 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 objednatelem odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané

v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatku k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 4 410 000,- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatku k této smlouvě), tj. částky ve výši 30 868 000,- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelem uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.

6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jako osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle příslušného ustanovení zákona o DPH. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších právních předpisů.
7. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
8. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

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

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

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

IČO: 708 915 08

DIČ: CZ708 915 08

bankovní spojení: Komerční banka, a. s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),

- den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
 11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
 12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.
 13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.
 14. V případě, že bude objednatel požadovat vypustit některé práce z předmětu díla (dále také jako „méněpráce“), nebo potřeba méněprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil, ani nemohl předvídat, případně potřeba méněprací vyvstane v důsledku toho, že se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takové vady. Zhotovitel je povinen jakoukoliv vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám pro

odstranění vad stanovena delší lhůta.

4. O odstranění vady sepíše 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. odst. 3 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 odst. 4 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 % z ceny za dílo včetně DPH 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 odst. 1 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., 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 porušení povinností zajistit výkon vybraných činností kvalifikovanými členy týmu dle článku IX. odst. 9 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý zjištěný případ a každý den prodlení se splněním uvedených povinností.
10. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených nákladů za každý započatý den prodlení.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, prohlašuje zhotovitel, že v takovém případě nebude považovat

pohledávku objednatele za nejistou nebo neurčitou a souhlasí s tím, aby si ji objednatel započel proti nároku zhotovitele na uhrazení faktury, popř. proti jiné pohledávce zhotovitele za objednatelem.

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušeni prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

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

1. Kontaktní osoby uvedené v záhlaví této smlouvy jednají každý samostatně za smluvní strany ve všech věcech souvisejících s plněním této smlouvy, zejména podepisují zápisy z jednání smluvních stran a předávací protokol. Kontaktní osoba objednatele též vykonává kontrolu zhotovitele při provádění díla, je oprávněna činit prohlášení o převzetí či nepřevzetí díla, oznamovat vady díla, jednat o stanovení lhůty pro odstranění vad díla a činit další oznámení, žádosti či jiné úkony podle této smlouvy.
2. Změna určení kontaktních osob nevyžaduje změnu této smlouvy. Smluvní strana je však povinna změnu kontaktní osoby bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně.
3. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, datovou schránkou, faxem či elektronickou poštou. Pro doručování platí kontaktní údaje smluvních stran a jejich kontaktních osob nebo kontaktní údaje, které si smluvní strany po uzavření této smlouvy písemně oznámily.
4. Oznámení správně adresovaná se považují za uskutečněná v případě osobního doručování anebo doručování doporučenou poštou okamžikem doručení, v případě posílání faxem či elektronickou poštou okamžikem obdržení potvrzení o doručení od protistrany při použití stejného komunikačního kanálu.

Článek XVI.
Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

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

Článek XVII.
Vícepráce a méněpráce

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

v článku VII. této smlouvy.

5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDI a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDI. Lhůtou, kterou určí TDI, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

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

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů 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:
 - a) Soupis prací, dodávek a služeb
 - b) Věcné rozdělení prací do jednotlivých etap
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. 1006/20/RK ze dne 9. 6. 2020

V Liberci dne 13. 7. 2020

V Praze dne 8. 7. 2020

.....
Ing. Jan Sviták
náměstek hejtmána

.....
Ing. František Kočí
předseda představenstva

.....
Ing. Jaroslav Heran
člen představenstva

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: JÜ

Stavba: Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Místo: Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel: Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		36 442 868,07	44 095 870,36
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	1 425 000,00	1 724 250,00
SO 111	Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Míru k ul. Jiráskova	3 419 173,64	4 137 200,10
SO 112	Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Jiráskova k ul. Polní	5 252 857,01	6 355 956,98
SO 113-II.E	Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Polní k odbočce na Hartu - výstavba v II.etapě	2 821 497,82	3 414 012,36
SO 113-III.E	Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Polní k odbočce na Hartu - výstavba v III.etapě	14 567 770,84	17 627 002,72
SO 191	Dopravní značení	408 605,32	494 412,44
SO 192	Dopravně inženýrská opatření	540 000,00	653 400,00
SO 210	Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-1	1 475 626,44	1 785 507,99
SO 211	Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-2	6 178 818,87	7 476 370,83
SO 212	Rekonstrukce opěrné zdi v km 0,530	353 518,13	427 756,94

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 425 000,00

D	0	Všeobecné konstrukce a práce		1 425 000,00			
1	K	02811	PRŮZKUMNÉ PRACE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
	PP		Doplňující inženýrsko geologický průzkum. Posouzení základové spáry geologem pro SO 201, SO 211 a SO 212				
	VV	A7	1		1,000		
2	K	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
	PP		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.				
	VV	A5	1		1,000		
3	K	029412	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
	PP		Mostní listy včetně 1. mostní prohlídky (dle ČSN 73 6220 a 73 6221). Včetně zápisu do BMS				
	VV	A6	1		1,000		
4	K	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
	PP		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 (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.).				
	VV	A1	1		1,000		
5	K	02944	OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
	PP		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.).				
	VV	A2	1		1,000		
6	K	02945	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
	PP		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).				
	VV	A3	1		1,000		
7	K	03100	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	1 100 000,00	1 100 000,00
	PP		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 odstavkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV	A4	1			1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 111 - Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Míru k ul. Jiráskova

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

3 419 173,64

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					390 724,51
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	569,951	150,00	85 492,65
	PP		vyzískaná zemina bez rozlišení				
	VV	A1	"odkop pro komunikaci A1 svahy z pol. 122738.1:" 504,29		504,290		
	VV	B1	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1: "0,6*0,5*184,5		55,350		
	VV	C1	"čištění vozovky z pol. 93818:" 0,003*1618,62		4,856		
	VV	D1	"přebytek ornice z pol. 121104 A1 125734: "10,455-5,0		5,455		
	VV	E1	"Celkem: "A1+B1+C1+D1		569,951		
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	334,460	150,00	50 169,00
	PP		nehodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A5	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "334,46		334,460		
3	K	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	41,050	275,00	11 288,75
	PP		suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3				
	VV	A6	"st. příkopové tvárnice z pol. 11328: "6,6*0,25*2,3		3,795		
	VV	B6	"st. obrubníky z pol. 11352: "221,7*0,25*0,15*2,3		19,122		
	VV	C6	"bet. konstrukce z pol. 966158: "7,884*2,3		18,133		
	VV	D6	"Celkem: "A6+B6+C6		41,050		
4	K	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	42,957	275,00	11 813,18
	PP		kamenná suť, 2,6t/m3				
	VV	A7	"st. obrubníky z pol. 11353: "108,7*0,3*0,2*2,6		16,957		
	VV	B7	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(5,0+5,0)*2,6		26,000		
	VV	C7	"Celkem: "A7+B7		42,957		
5	K	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNI ODPAD)	T	511,164	275,00	140 570,10
	PP		nestmelené vrstvy bez asf. tmelu; 1,8t/m3				
	VV	A2	"z pol. 113328: "283,98*1,8		511,164		
6	K	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNI ODPAD)	T	259,603	275,00	71 390,83
	PP		stmelené vrstvy s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3				
	VV	A3	"z pol. 113338 A3 113438: "(141,46+2,764)*1,8		259,603		
7	K	02730	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INZENÝRSKÝCH SÍŤÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
	PP		ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad: <ul style="list-style-type: none"> •nadmerní a podzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •podzemní a nadzemní vedení NN a VN (ČEZ Distribuce, a. s.) •podzemní vedení kanalizace (Frýdlantská vodárenská a.s. a Město Frýdlant) •podzemní vedení STL plynovodu (GasNet s.r.o.) •podzemní a nadzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •nadmerní vedení VO (Město Frýdlant) •podzemní vedení vodovodu (Frýdlantská vodárenská a.s.) dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce a provizorního zajištění stožárů NN; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. proviz. chrániček, vytýčení trasy, smíření se správce				
	VV	A4	1		1,000		
D	1	Zemní práce					623 237,74
8	K	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	20,000	39,00	780,00
	PP		vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky				
	VV	A19	"odhad "20,0		20,000		
9	K	113178	ODSTRÁN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	5,580	514,00	2 868,12
	PP		vč. očištění kostek a následného odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20km; vč. likvidace odpadu z čištění kostek (dlažby chodníků nejsou součástí tohoto SO)				
	VV		"odečet ploch cad				
	VV	A25	"ZÚ nároží: "2,5*2		5,000		
	VV	B25	"mosty: "1,8*2,5+17,4+19,6		41,500		
	VV	C25	"Celkem plocha: "A25+B25		46,500		
	VV	D25	"Celkem: "0,12*C25		5,580		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	11328	ODSTRANENÍ PŘÍKOPU, ZLABU A RIGOLU Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	6,600	114,00	752,40
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1				
	VV	A23	16,5*0,4		6,600		
11	K	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNIKU Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	283,980	210,00	59 635,80
	PP		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112.				
	VV		"odečet ploch cad				
	VV	A8	"hlavní trasa: "0,2*1523,5		304,700		
	VV	B8	"mosty odečet: "0,2*(29,8+73,8)		20,720		
	VV	C8	"Celkem: "A8-B8		283,980		
12	K	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	141,460	250,00	35 365,00
	PP		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122				
	VV	A9	"z pol. 113728:" 1414,6*0,1		141,460		
13	K	113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	2,764	764,00	2 111,70
	PP		odstranění kompletní konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122				
	VV	A24	"chodníky; odečet cad: km 0,520 P: "13,82*0,2		2,764		
14	K	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	221,700	83,00	18 401,10
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1				
	VV	A15	" "153,4+39,7+28,6		221,700		
15	K	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	108,700	182,00	19 783,40
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.2				
	VV	A22	22,4+21,7+44,5+20,1		108,700		
16	K	113728	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	127,314	1 600,00	203 702,40
	PP		Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy. Cena odkupu materiálu je 150,- Kč bez DPH za 1 m3.				
17	K	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	10,455	104,00	1 087,32
	PP		odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek ornice uložena na skládku, poplatek v pol. 014101.1				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A11	3,2+1,8+0,6+18,6+25,2+20,3 *m2		69,700		
	VV	B11	"Celkem: "0,15*A11		10,455		
18	K	122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	504,290	210,00	105 900,90
	PP		výkop pro konstrukci vozovky, vč. zazubení svahu; vč.jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1				
	VV		"hlavní trasa				
	VV		"A: odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce				
	VV		"staničenítl.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky				
	VV		"0,3360,15				
	VV		"0,3490,2665,613,596				
	VV		"0,3830,30223,763,027				
	VV		"0,3870,3629,79,755				
	VV		"0,3870,00most0,000				
	VV		"0,3900,00most0,000				
	VV		"0,3900,48most0,000				
	VV		"0,4200,51222,8110,175				
	VV		"0,4600,39298,9134,057				
	VV		"0,5000,21261,278,099				
	VV		"0,5040,2426,25,813				
	VV		"0,5040,00most0,000				
	VV		"0,5140,00most0,000				
	VV		"0,5140,35most0,000				
	VV		"0,5470,35213,473,893				
	VV	A12	"celkem"488,415		488,415		
	VV		"B: odkop pro vozovku mimo st. konstrukci na úroveň st.pláně				
	VV	B12	"odečty ploch cad: "0,25*(11,6+31,8+18,8+1,3)		15,875		
	VV	C12	"Celkem: "A12+B12		504,290		
19	K	122738.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	334,460	210,00	70 236,60
	PP		pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2. Bude čerpáno na příkaz TDI po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev.				
	VV		"odhad 50% plochy AZ; odečty ploch cad				
	VV	A13	316,0+805,31+216,53" m2		1 337,840		
	VV	B13	"Celkem: "0,5*A13*0,5		334,460		
20	K	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 5KM	M3	5,000	65,00	325,00
	PP		na meziskládku				
	VV	A14	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221: "50,0*0,1		5,000		
21	K	125738.2	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	334,460	190,00	63 547,40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A21	"z pol. 17130:" 334,46		334,460		
22	K	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPV V AKTIVNI ZONE SE ZHUTNĚNÍM	M3	334,460	58,00	19 398,68
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; hutnění na 100%PS, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A20	"z pol. 122738.2:" 334,46		334,460		
23	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 337,840	13,00	17 391,92
	PP		úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ				
	VV	A16	"z pol. 56330: "1337,84"		1 337,840		
24	K	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	50,000	22,00	1 100,00
	PP		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M				
	VV	A17	"upravené plochy, odečty ploch cad: "2,6+1,5+1,2+16,2+13,9+14,6		50,000		
25	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	50,000	17,00	850,00
	PP		travní směs odsouhlasená investorem, vč. ošetřování po dobu stavby				
	VV	A18	"z pol. 18221:" 50,0		50,000		
D	2		Základy				141 511,50
26	K	21264.1	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	184,500	359,00	66 235,50
	PP		podélná drenáž PP DN 200 SN12, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč. dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), lože ŠP 0/4 tl. 50-100mm, obsyp drenážním zásypem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů a napojení, vč. vývrtů a napojení do UV a šachet, vč. vyústění, příp. seříznutí; poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1, vč. příp. likvidace odpadu z vývrtů do st. UV a šachet				
	VV	A27	40,5+113,1+30,9		184,500		
27	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	553,500	42,00	23 247,00
	PP		vodopropustná geotextilie k trativodům, min. 300g/m2				
	VV	A26	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*184,5		553,500		
28	K	28999.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	553,500	94,00	52 029,00
	PP		vodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. min. 1,5mm				
	VV	A28	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*184,5		553,500		
D	4		Vodorovné konstrukce				30 593,64
29	K	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	39,732	770,00	30 593,64
	PP		ŠDa 0/32; vč. hutnění				
	VV	A29	"vyrovnání na úroveň pláně pod chodníky A29 sjezdy: "0,12"m2"*(48,7+20,9+37,6+32,7+47,4+110,9+32,9)		39,732		
D	5		Komunikace				1 830 442,91
30	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	678,234	671,00	455 095,01
	PP		ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění				
31	K	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 140,810	17,60	20 078,26
	PP		PI-E, 1,0kg/m2				
	VV	A30	"pod ACP z pol. 574E46:" 1140,81		1 140,810		
32	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 427,240	15,40	37 379,50
	PP		PS-E, 0,5kg/m2				
	VV	A31	"pod ACO" "z pol. 574A34: "1213,62		1 213,620		
	VV	B31	"pod ACL z pol. 574C56 A31 574C56:" 1140,81+72,81		1 213,620		
	VV	C31	"Celkem: "A31+B31		2 427,240		
33	K	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 213,620	290,40	352 435,25
	PP		vč. zatěsnění spár, fezání a zálievek pracovních spár a povrchových znaků				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A32	1213,62		1 213,620		
34	K	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	72,810	363,00	26 430,03
	PP		vč. zatěsnění spár, fezání a zálievek				
	VV	A37	"ložná vrstva na mostech: "5,5*9,8+3,1*6,1		72,810		
35	K	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 140,810	424,60	484 387,93
	PP		vč. zatěsnění spár, fezání a zálievek				
	VV	A33	"z pol. 574A34 A33 574C46: "1213,62-72,81		1 140,810		
36	K	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 140,810	363,00	414 114,03
	PP		vč. zatěsnění spár, fezání a zálievek				
	VV	A35	"z pol. 574C56: "1140,81"		1 140,810		
37	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	433,400	93,50	40 522,90
	PP		š. 12mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV	A34		95,2+324,8+13,4		433,400		
D	8		Potrubí				15 820,00
38	K	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	20,000	791,00	15 820,00
PP			Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
VV	A38		"předpoklad: "20		20,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce				386 843,34
39	K	917224	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	307,900	285,00	87 751,50
PP			betonový obrubník 150/250; vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
VV	A47		152,1+155,8		307,900		
40	K	917426	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	107,000	1 740,00	186 180,00
PP			žulový obrubník 250/250 vč. bet. lože C25/30nXF3; vč.dodání, krácení, lože, osazení				
VV	A45		52,0+55,0		107,000		
41	K	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	40,000	319,00	12 760,00
PP			stávající obrubníky v místech napojení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
VV	A42		"odhad: "40		40,000		
42	K	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	20,000	371,00	7 420,00
PP			stávající obrubníky v místech napojení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
VV	A46		"odhad: "20		20,000		
43	K	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	433,400	85,00	36 839,00
PP			řezání hl. 20mm, š.12mm				
VV	A39		"z pol. 58920:" 433,4		433,400		
44	K	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 618,620	2,00	3 237,24
PP			vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1				
VV	A40		"vozovka v trase: z pol. 574A34: "1213,62		1 213,620		
VV	B40		"20m před A40 za úsekem A40 5m v křížení:"		405,000		
VV	C40		6,0*2*20,0+5,5*20,0+5,5*5,0*2				
VV	C40		"Celkem: "A40+B40		1 618,620		
45	K	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,000	1 710,00	8 550,00
PP			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
VV	A41		"nezaměřené A41 zakryté konstrukce odhad: "5,0		5,000		
46	K	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,000	2 740,00	13 700,00
PP			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
VV	A44		"nezaměřené A44 zakryté konstrukce odhad: "5,0		5,000		
47	K	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,884	3 400,00	26 805,60
PP			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1.				
VV	A43		"vybetonovaná krajnice: předpoklad "20,0*0,5*0,2		2,000		
VV	B43		"vybourání sjezdu: předpoklad" 20,0*m2**0,20		4,000		
VV	C43		"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "20,0*3,14*0,3*0,1		1,884		
VV	D43		"Celkem: "A43+B43+C43		7,884		
48	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,000	3 600,00	3 600,00
PP			kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků				
VV	A48		"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0		1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 112 - Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Jiráskova k ul. Polní

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

5 252 857,01

D	0	Všeobecné konstrukce a práce				556 912,64	
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	556,287	150,00	83 443,05
	PP		vyzískaná zemina bez rozlišení				
	VV	A1	"odkop pro komunikaci A1 svahy z pol. 122738.1:"		432,425		
	VV	B1	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1: "0,6*0,5*331,4		99,420		
	VV	C1	"čištění vozovky z pol. 93818:"		0,003*2412,35		7,237
	VV	D1	"přebytek ornice z pol. 121104 A1 125734: "37,335-20,13				17,205
	VV	E1	"Celkem: "A1+B1+C1+D1		556,287		
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	530,683	150,00	79 602,45
	PP		nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A5	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "530,683		530,683		
3	K	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,781	275,00	5 714,78
	PP		suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3				
	VV	A6	"st. obrubníky z pol. 11352: "40,3*0,25*0,15*2,3		3,476		
	VV	B6	"bet. konstrukce z pol. 966158: "7,524*2,3		17,305		
	VV	C6	"Celkem: "A6+B6		20,781		
4	K	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	32,989	275,00	9 071,98
	PP		kamenná suť, 2,6t/m3				
	VV	A7	"st. obrubníky z pol. 11353: "44,8*0,3*0,2*2,6		6,989		
	VV	B7	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(5,0+5,0)*2,6		26,000		
	VV	C7	"Celkem: "A7+B7		32,989		
5	K	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	859,158	275,00	236 268,45
	PP		nestmelené vrstvy bez asf. tmelu; 1,8t/m3				
	VV	A2	"z pol. 113328: "477,31*1,8		859,158		
6	K	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	428,407	275,00	117 811,93
	PP		stmlené vrstvy s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3				
	VV	A3	"z pol. 113338 A3 113438: "(207,44+30,564)*1,8		428,407		
7	K	02730	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vc. vytýčení a vyznačení; předpoklad: <ul style="list-style-type: none"> •nadzemní a podzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •podzemní a nadzemní vedení NN a VN (ČEZ Distribuce, a. s.) •podzemní vedení kanalizace (Frýdlantská vodárenská a.s. a Město Frýdlant) •podzemní vedení STL plynovodu (GasNet s.r.o.) •podzemní a nadzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •nadzemní vedení VO (Město Frýdlant) •podzemní vedení vodovodu (Frýdlantská vodárenská a.s.) dle průvodní a technické zprávy, vc. domovních přípojek, aj. vc. případné provizorní podpěrné konstrukce a provizorního zajištění stožárů NN; vc. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vc. proviz. chrániček, vytýčení trasy, dohodnutí se správcem				
	VV	A4	1		1,000		
D	1	Zemní práce					914 062,12
8	K	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	50,000	39,00	1 950,00
	PP		vc. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vc. skupin stromků D<100mm , vc.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vc. likvidace popelu či štěpký				
	VV	A21	"odhad "50,0		50,000		
9	K	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNIKU Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	477,310	210,00	100 235,10
	PP		vc.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112.				
	VV		"odečet ploch cad				
	VV	A8	"hlavní trasa: "0,2*(1820,3+472,2)		458,500		
	VV	B8	"sjezdy bez asf.: "0,2*(5,9+1,9+1,2)+0,35*48,6		18,810		
	VV	C8	"Celkem: "A8+B8		477,310		
10	K	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM. ODVOZ DO 20KM	M3	207,440	250,00	51 860,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122				
	VV	A9	"z pol. 113728:" (1675,5+398,9)*0,1		207,440		
11	K	113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	30,564	764,00	23 350,90
	PP		odstranění kompletní konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122				
12	K	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	40,300	83,00	3 344,90
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1				
	VV	A16	" "11,7+20,8+7,8		40,300		
13	K	11353	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ	M	44,800	182,00	8 153,60
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.2				
	VV	A24	13,2+10,5+21,1		44,800		
14	K	113728	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	186,696	1 600,00	298 713,60
	PP		Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy. Cena odkupu materiálu je 150,- Kč bez DPH za 1 m3.				
	VV		"odečet ploch cad				
	VV	A10	(1675,5+398,9)*0,09		186,696		
15	K	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	37,335	104,00	3 882,84
	PP		odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek ornice uložen na skládku, poplatek v pol. 014101.1				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A11	5,8+68,4+67,0+18,8+29,8+48,7+10,4" m2		248,900		
	VV	B11	"Celkem: "0,15*A11		37,335		
16	K	122738.1	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	432,425	210,00	90 809,25
	PP		výkop pro konstrukci vozovky, vč. zazubení svahu; vč.jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV		"A1: hlavní trasa - odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce				
	VV		"staničení:tl.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky				
	VV		"0,5470,35				
	VV		"0,5500,3621,87,674				
	VV		"0,5920,06277,057,339				
	VV		"0,6500,06366,221,057				
	VV		"0,7000,28325,054,194				
	VV		"0,7490,14331,068,517				
	VV		"0,8030,07344,735,676				
	VV		"0,8600,09336,527,088				
	VV		"0,8840,25153,926,655				
	VV		"celkem298,200 m3				
	VV		"A2: hlavní trasa - pro sjezdy pod úroveň st.pláně v místě st.kce				
	VV	A12	"A1+A2: "298,200+0,2*(34,4+34,1+55,4+66,9+3,5+53,0)		347,660		
	VV		"B: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě st.sjezdů na úroveň st.pláně				
	VV	B12	0,2*(4,1+1,4+5,2+15,3+1,7+3,4+4,2)		7,060		
	VV		"C: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě sejmутí ornice na úroveň st.pláně				
	VV	C12	0,25*(0,5+0,8+1,1+3,1+4,8+5,0+5,1+5,2+6,5+8,1+8,5+9,6+11,3+13,5+22,0+45,4+46,1+58,9)		63,875		
	VV		"D: sjezdy - pod úroveň st.pláně mimo st. konstrukci				
	VV	D12	0,15*(3,1+2,6+14,6+2,0+2,2+8,1+1,4+4,1+7,2+46,9)		13,830		
	VV	E12	"Celkem: "A12+B12+C12+D12		432,425		
17	K	122738.2	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNE TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	530,683	210,00	111 443,43
	PP		pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2. Bude čerpáno na příkaz TDI po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev.				
	VV	A13	"odhad 50% plochy AZ; "1747,8+374,93" m2		2 122,730		
	VV	B13	"Celkem: "0,5*A13*0,5		530,683		
18	K	125734	VÝKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 5KM	M3	20,130	65,00	1 308,45
	PP		na meziskládku				
	VV	A14	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221:" 201,3*0,1		20,130		
19	K	125738.1	VÝKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	54,323	190,00	10 321,37
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI				
	VV	A15	"z pol. 17310:" 54,323		54,323		
20	K	125738.2	VÝKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	530,683	190,00	100 829,77
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A23	"z pol. 17130:" 530,683		530,683		
21	K	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NASYPU V AKTIVNI ZONE SE ZHUTNĚNÍM	M3	530,683	58,00	30 779,61

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; hutnění na 100%PS, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A22	"z pol. 122738.2:" 530,683		530,683		
22	K	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	54,323	186,00	10 104,08
	PP		zemina vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění 95% PS				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A17	"dosypávky za obrubníky mimo sjezdy A17 chodníky:" 0,114"m2**31,0+0,135"m2***(3,0+35,0+35,8+4,0+8,7+23,5+31,4+9,9+16,7+8,8+8,6+24,6+10,5+6,6)		34,193		
	VV	B17	"dorovnání pod ornici: z pol. 18221: "201,3*0,1		20,130		
	VV	C17	"Celkem: "A17+B17		54,323		
23	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 548,040	13,00	59 124,52
	PP		úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ				
	VV	A18	"z pol. 56330: "2300,05+2122,73+28,2+11,01+33,03+53,02		4 548,040		
24	K	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	201,300	22,00	4 428,60
	PP		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M				
	VV	A19	"upravené plochy, odečty ploch cad: "16,3+3,0+20,0+24,1+4,9+2,8+4,6+17,7+17,9+20,4+14,6+13,9+2,8+4,5+9,6+13,1+11,1		201,300		
25	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	201,300	17,00	3 422,10
	PP		travní směs odsouhlasená investorem, vč. ošetřování po dobu stavby				
	VV	A20	"z pol. 18221:" 201,3		201,300		
	D	2	Základy				255 415,20
26	K	21264.1	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	331,400	359,00	118 972,60
	PP		podélná drenáž PP DN 200 SN12, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč. dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), lože ŠP 0/4 tl. 50-100mm, obsyp drenážním zásepem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů a napojení, vč. vývrtů a napojení do UV a šachet, vč. vyústění, příp. seřiznutí; poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1, vč. příp. likvidace odpadu z vývrtů do st. UV a šachet				
	VV	A28	274,2+57,2		331,400		
27	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	994,200	42,00	41 756,40
	PP		vodopropustná geotextilie k trativodům, min. 300g/m2				
	VV	A27	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*331,4		994,200		
28	K	28999.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	994,200	94,00	93 454,80
	PP		vodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. min. 1,5mm				
	VV	A29	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*331,4		994,200		
29	K	28999.2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	13,100	94,00	1 231,40
	PP		nopová fólie k objektům budov a plotovým zídkám				
	VV	A26	1,0*13,1		13,100		
	D	4	Vodorovné konstrukce				45 375,42
30	K	45152.1	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	50,496	770,00	38 881,92
	PP		ŠDa 0/32; vč. hutnění				
	VV	A30	"vyrovnání na úroveň pláně pod chodníky A30 sjezdy: "1,8+1,9+2,2+4,0+4,1+4,2+4,2+5,9+2*8,3+8,5+8,7+28,4+34,2+35,6+46,8+71,7+142,0" m2		420,800		
	VV	B30	"Celkem: "0,12"m2**A30		50,496		
31	K	45152.4	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,560	770,00	1 201,20
	PP		ŠDa 0/32; vč. hutnění				
	VV	A33	"pod předlážděnou dlažbu z pol. 465923:" 7,8*0,2		1,560		
32	K	465115.2	DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)	M3	0,585	6 140,00	3 591,90
	PP		náhrada porušené dlažby na sjezdech a soukr. pozemcích; zámková dlažba dle stávajícího vzoru, tl. min.80mm; min. C30/37-XF4; vč. lože ŠD 0/32 min. tl. 200mm; vč. zatěsnění spár; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A31	"z pol. 465923: předpoklad 25%: "0,25*0,3*7,8		0,585		
33	K	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	7,800	218,00	1 700,40
	PP		předláždění dlažby z betonových dlaždic; lože vykázano v pol. 45152.4; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A32	5,9+1,9		7,800		
	D	5	Komunikace				3 080 385,08
34	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	979,835	671,00	657 469,29
	PP		ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění				
35	K	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	4,344	757,00	3 288,41
	PP		vč. hutnění				
	VV	A39	"sjezdy:" "odečty cad: "4,8+10,2+2,4+2,2+10,8+1,5+4,3" m2		36,200		
	VV	B39	"Celkem: "0,12*A39		4,344		
36	K	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 027,350	17,60	35 681,36
	PP		PI-E, 1,0kg/m2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A34	"pod ACP z pol. 574E46:" 2027,35		2 027,350		
37	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 054,700	15,40	62 442,38
	PP		PS-E, 0,5kg/m2				
	VV	A35	"pod ACO" "z pol. 574A34:" 2027,35		2 027,350		
	VV	B35	"pod ACL z pol. 574C56:" 2027,35		2 027,350		
	VV	C35	"Celkem: "A35+B35		4 054,700		
38	K	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 027,350	290,40	588 742,44
	PP		vč.zatěsnění spár, fezáni a zálivek pracovních spár a povrchových znaků				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A36	"hlavní trasa: "1477,13+319,25		1 796,380		
	VV	B36	"sjezdy, křižovatky: "30,2+34,25+53,25+61,0+5,2+47,07		230,970		
	VV	C36	"Celkem: "A36+B36		2 027,350		
39	K	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNI VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	2 027,350	424,60	860 812,81
	PP		vč.zatěsnění spár, fezáni a zálivek				
	VV	A37	"z pol. 574A34:" 2027,35		2 027,350		
40	K	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNI VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 027,350	363,00	735 928,05
	PP		vč.zatěsnění spár, fezáni a zálivek				
	VV	A40	"z pol. 574C56:" 2027,35"		2 027,350		
41	K	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	32,100	501,00	16 082,10
	PP		sjezdy mimo přejezdové úseky; shodný vzor s dlažbou chodníků SO 101-103; min. C30/37-XF4; lože ŠP 0/4 tl. 30mm; vč. zatěsnění spár křemič.pískem				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A42	6,7+22,8+1,2+1,4"		32,100		
42	K	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,800	554,00	4 875,20
	PP		sjezdy přejezdové úseky; shodný vzor s dlažbou chodníků SO 101-103; min. C30/37-XF4; lože ŠP 0/4 tl. 50mm; vč. zatěsnění spár křemič.pískem				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A43	1,3+7,5		8,800		
43	K	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,680	902,00	2 417,36
	PP		betonová reliéfní zámková dlažba (barevná); lože ze ŠP 0/4 tl. 50mm; volba dlažby podléhá schválení TDI				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A41	0,43+2,25		2,680		
44	K	587202	PŘEDLAŽDŽENÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	48,600	764,00	37 130,40
	PP		předlaždění st. dlažby; vč. zatěsnění spár křemič.pískem; lože vykázano v pol. 45152.2 a 56330.1				
	VV		"odečty ploch cad:				
	VV	A45	"MK Polní v km 0,880 vpravo:" 48,6		48,600		
45	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	807,650	93,50	75 515,28
	PP		š.12mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				
	VV	A38	559,5+127,28+26,27+13,96+28,23+21,51+19,5+2*5,7		807,650		
D 8			Potrubi				31 674,00
46	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	12,000	662,00	7 944,00
	PP		kanalizační potrubí PP DN250, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti; položka na příkaz TDI				
	VV	A47	"obnova dotčených nefunkčních st. zatrubnění: odhad "12,0		12,000		
47	K	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	30,000	791,00	23 730,00
	PP		Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A46	"předpoklad: "30		30,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce				369 032,55
48	K	917211	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM	M	8,000	203,00	1 624,00
	PP		vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A48	4*1,0+2*2,0		8,000		
49	K	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM	M	33,000	312,00	10 296,00
	PP		betonový obrubník 100/250; vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A57	7,0+11,0+2,0+7,0+3*2,0		33,000		
50	K	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	639,200	285,00	182 172,00
	PP		betonový obrubník 150/250; vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A55	8,6+7,6+56,6+96,7+142,2+146,5+131,0+7,0+34,3+8,7		639,200		
51	K	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	80,000	319,00	25 520,00
	PP		stávající obrubníky v místech napojení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A52	"odhad: "80		80,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
52	K	919111	REZANI ASFALTOVEHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	807,650	85,00	68 650,25
	PP		řezání hl. 20mm, š. 12mm				
	VV	A49	"z pol. 58920:"		807,650		
53	K	935111	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DILCŮ SÍR DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	10,300	2 380,00	24 514,00
	PP		štěrbinový žlab dle TP 152, š. cca 400mm; odtoky DN150; do bet. lože 100mm; C 25/30-XF3, kompletní dodávka; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A58	"náhrada st. žlabu v případě poškození, sjezd km 0,670:"		4,000		
	VV	B58	"u železničního přejezdu, km 0,827:"		6,300		
	VV	C58	"Celkem: "A58+B58"		10,300		
54	K	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 412,350	2,00	4 824,70
	PP		vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1				
	VV	A50	"vozovka v trase: z pol. 574A34: "2027,35"		2 027,350		
	VV	B50	"20 m před A50 za úsekem A50 5m v křížení:"		385,000		
	VV	C50	"2*5,5*20,0+6*5,0*5,5"		2 412,350		
	VV		"Celkem: "A50+B50"				
55	K	966128	BOURANI KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,000	1 710,00	8 550,00
	PP		vč. odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
	VV	A51	"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0"		5,000		
56	K	966138	BOURANI KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,000	2 740,00	13 700,00
	PP		vč. odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
	VV	A54	"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0"		5,000		
57	K	966158	BOURANI KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,524	3 400,00	25 581,60
	PP		vč. odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1.				
	VV	A53	"vybetonovaná krajnice: předpoklad "30,0*0,6*0,3"		5,400		
	VV	B53	"vybourání sjezdu: předpoklad" 1,2*0,20"		0,240		
	VV	C53	"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "20,0*3,14*0,3*0,1"		1,884		
	VV	D53	"Celkem: "A53+B53+C53"		7,524		
58	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,000	3 600,00	3 600,00
	PP		kompletní odstranění vč. sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků				
	VV	A56	"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0"		1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 113-II.E - Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Polní k odbočce na Hartu - výstavba v II.etapě

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

2 821 497,82

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					339 447,70	
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	453,647	150,00	68 047,05	
	PP	vyzískaná zemina bez rozlišení						
	VV	A11	"odkop pro komunikaci A11 svahy z pol. 122738.1:"		385,721			
	VV	B11	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1: "0,6*0,5*186,6		55,980			
	VV	C11	"čištění vozovky z pol. 93818:"		0,003*1328,5		3,986	
	VV	D11	"přebytek ornice z pol. 121104 A11 125734: "16,44-8,48				7,960	
	VV	E11	"Celkem: "A11+B11+C11+D11		453,647			
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	273,420	150,00	41 013,00	
	PP	nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI						
	VV	A15	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "273,42		273,420			
3	K	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	23,060	275,00	6 341,50	
	PP	sut' z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3						
	VV	A16	"st. obrubníky z pol. 11352: "158,5*0,25*0,15*2,3		13,671			
	VV	B16	"bet. konstrukce z pol. 966158: "4,082*2,3				9,389	
	VV	C16	"Celkem: "A16+B16		23,060			
4	K	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	26,000	275,00	7 150,00	
	PP	kamenná sut, 2,6t/m3						
	VV	A17	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(5,0+5,0)*2,6		26,000			
5	K	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INER TNÍ ODPAD)	T	467,712	275,00	128 620,80	
	PP	nestmelené vrstvy bez asf. tmelu; 1,8t/m3						
	VV	A12	"z pol. 113328: "259,84*1,8		467,712			
6	K	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	248,274	275,00	68 275,35	
	PP	stmelené vrstvy s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3						
	VV	A13	"z pol. 113338 A13 113438: "(117,89+20,04)*1,8		248,274			
7	K	02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00	
	PP	ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad: •nadmerná a podzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •podzemní a nadzemní vedení NN a VN (ČEZ Distribuce, a. s.) •podzemní vedení kanalizace (Frýdlantská vodárenská a.s. a Město Frýdlant) •podzemní vedení STL plynovodu (GasNet s.r.o.) •podzemní a nadzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •nadmerná vedení VO (Město Frýdlant) •podzemní vedení vodovodu (Frýdlantská vodárenská a.s.) dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případně provizorní podpěrné konstrukce a provizorního zajištění stožárů NN; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. proviz. chrániček, vytýčení trasy, smírnání se správce						
	VV	A14	1		1,000			
D	1	Zemní práce					537 690,12	
8	K	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	50,000	39,00	1 950,00	
	PP	vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky						
	VV	A31	"odhad "50,0		50,000			
9	K	113328	ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHODNIKU Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	259,840	210,00	54 566,40	
	PP	vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112.						
	VV	"odečet ploch cad						
	VV	A18	"hlavní trasa: "0,2*1270,4		254,080			
	VV	B18	"neasf.sjezdy: "0,2*(1,0+1,6+4,1+22,1)		5,760			
	VV	C18	"Celkem: "A18+B18		259,840			
10	K	113338	ODSTRANĚNÍ PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALTOVÝM POJIVEM. ODVOZ DO 20KM	M3	117,890	250,00	29 472,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122				
	VV	A19	"z pol. 113728:" 1178,9*0,1		117,890		
11	K	113438	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU. ODVOZ DO 20KM	M3	20,040	764,00	15 310,56
	PP		odstranění kompletní konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122				
	VV	A34	"L: "67,8+8,6+23,8 "m2		100,200		
	VV		"P: -				
	VV	B34	"Celkem: "0,2*A34		20,040		
12	K	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	158,500	83,00	13 155,50
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1				
	VV	A26	6,0+28,4+15,0+5,1+2,0+8,5+33,1+19,4+41,0		158,500		
13	K	113728	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	106,101	1 600,00	169 761,60
	PP		Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy. Cena odkupu materiálu je 150,- Kč bez DPH za 1 m3.				
	VV		"odečet ploch cad				
	VV	A20	1178,9*0,09		106,101		
14	K	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	16,440	104,00	1 709,76
	PP		odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek ornice uložen na skládku, poplatek v pol. 014101.1				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A21	88,4+16,9+4,3" m2		109,600		
	VV	B21	"Celkem: "0,15*A21		16,440		
15	K	122738.1	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	385,721	210,00	81 001,41
	PP		výkop pro konstrukci vozovky, vč. zazubení svahu; vč.jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV		"A1: hlavní trasa - odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce				
	VV		"staničnítl.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky				
	VV		"0,8840,25				
	VV		"0,9000,36107,332,963				
	VV		"0,9500,22325,193,629				
	VV		"1,0060,34364,0100,464				
	VV		"1,0400,41221,082,212				
	VV		"1,0520,4476,432,409				
	VV		"celkem341,676 m3				
	VV		"A2: hlavní trasa - pro sjezdy pod úroveň st.pláně v místě st.kce				
	VV	A22	"A1+A2: "341,676+0,2*(42,9+28,8+1,4+7,1+3,5)		358,416		
	VV		"B: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě st.sjezdů na úroveň st.pláně				
	VV	B22	0,2*(17,8+6,0+1,3)		5,020		
	VV		"C: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě sejmутí ornice na úroveň st.pláně				
	VV	C22	0,25*(2,1+4,8+8,8+0,8+1,6+28,6+1,7)		12,100		
	VV		"D: sjezdy - pod úroveň st.pláně mimo st. konstrukci				
	VV	D22	0,15*(52,4+6,9+2,0+0,7+1,4+4,5)		10,185		
	VV	E22	"Celkem: "A22+B22+C22+D22"		385,721		
16	K	122738.2	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	273,420	210,00	57 418,20
	PP		pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2. Bude čerpáno na příkaz TDI po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev.				
	VV	A23	"odhad 50% plochy AZ; odečet cad: "1093,68*0,5*0,5		273,420		
17	K	125734	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 5KM	M3	8,480	65,00	551,20
	PP		na meziskládce				
	VV	A24	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221: "84,8*0,1		8,480		
18	K	125738.1	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	29,272	190,00	5 561,68
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI				
	VV	A25	"z pol. 17310:" 29,272		29,272		
19	K	125738.2	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	273,420	190,00	51 949,80
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A33	"z pol. 17130:" 273,42		273,420		
20	K	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNE SE ZHUTNĚNÍM	M3	273,420	58,00	15 858,36
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; hutnění na 100%PS, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A32	"z pol. 122738.2:" 273,42		273,420		
21	K	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,272	186,00	5 444,59
	PP		zemina vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění 95% PS				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A27	"dosypávky za obrubníky mimo sjezdy: "0,135"m2"*(4,4+9,3+5,6)+0,195"m2"*(48,7+17,7)+0,135"m2"*(7,3+17,4+14,1)		20,792		
	VV	B27	"dorovnání pod ornici: z pol. 18221: "84,8*0,1		8,480		
	VV	C27	"Celkem: "A27+B27		29,272		
22	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 304,720	13,00	29 961,36
	PP		úprava pláň přehutněním, vč. zkoušek dle TZ				
	VV	A28	"z pol. 56330: "1163,3+1093,68+23,86+22,45+1,43		2 304,720		
23	K	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 10M	M2	84,800	22,00	1 865,60
	PP		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M				
	VV	A29	"upravené plochy, odečty ploch cad: "9,8+22,5+11,5+2,9+38,1		84,800		
24	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	84,800	17,00	1 441,60
	PP		travní směs odsouhlasená investorem, vč. ošetřování po dobu stavby				
	VV	A30	"z pol. 18221:" 84,8		84,800		
25	K	184A2	VÝSAZOVÁNÍ KERU LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	10,000	71,00	710,00
	PP		Náhradní výsadba za porušené nebo odstraněné keře živého plotu; položka bude čerpána na příkaz TDI				
	VV	A35	"odhad:" 10,0		10,000		
D	2		Základy				129 316,20
26	K	21264.1	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	168,600	359,00	60 527,40
	PP		podélná drenáž PP DN 200 SN12, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč. dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), lože ŠP 0/4 tl. 50-100mm, obsyp drenážním zásyem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů a napojení, vč. vývrtů a napojení do UV a šachet, vč. vyústění, příp. seřiznutí; poplatek za skládku výkopu v polozece 014101.1, vč. příp. likvidace odpadu z vývrtů do st. UV a šachet				
	VV	A37	168,6		168,600		
27	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	505,800	42,00	21 243,60
	PP		vodopropustná geotextilie k trativodům, min. 300g/m2				
	VV	A36	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*168,6		505,800		
28	K	28999.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	505,800	94,00	47 545,20
	PP		vodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. min. 1,5mm				
	VV	A38	"k drenážím: z pol. 21264.1:" 3,0*168,6		505,800		
D	3		Svislé konstrukce				9 350,00
29	K	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	2,500	3 740,00	9 350,00
	PP		použity stávající kameny, malta MC25-MX3 vč. spárování. Použité zdící prvky podléhají schválení TDI. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A39	"odhad: "10,0*0,5*0,5		2,500		
D	4		Vodorovné konstrukce				21 726,76
30	K	45152.1	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	25,728	770,00	19 810,56
	PP		ŠDa 0/32; vč. hutnění				
	VV		"vyrovnání na úroveň pláň pod chodníky a sjezdy				
	VV	A40	24,7+104,3+2,9+7,1+1,9+6,5+62,8+4,2" m2		214,400		
	VV	B40	"Celkem: "0,12*A40		25,728		
31	K	45152.4	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,550	770,00	423,50
	PP		ŠDa 0/32; vč. hutnění				
	VV	A43	"pod předlážděnou dlažbu z pol. 465923:" 2,2*0,25		0,550		
32	K	465115.2	DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)	M3	0,165	6 140,00	1 013,10
	PP		náhrada porušené dlažby na sjezdech a soukr. pozemcích; zámková dlažba dle stávajícího vzoru, tl. min.80mm; min. C30/37-XF4; vč. lože ŠD 0/32 min. tl. 200mm; vč. zatěsnění spár; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A41	"z pol. 465923: předpoklad 25%: "0,25*0,3*2,2		0,165		
33	K	465923	PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	2,200	218,00	479,60
	PP		předláždění dlažby z betonových dlaždic; lože vykázano v pol. 45152.4				
	VV	A42	"odhad:" 2,2		2,200		
D	5		Komunikace				1 570 223,14
34	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	569,119	671,00	381 878,85
	PP		ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění				
35	K	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	0,168	757,00	127,18
	PP		vč. hutnění				
	VV	A49	"sjezdy:" "odečty cad: "1,4"m2"0,12		0,168		
36	K	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	998,500	17,60	17 573,60
	PP		PI-E, 1,0kg/m2				
	VV	A44	"pod ACP z pol. 574E46:" 998,5		998,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 997,000	15,40	30 753,80
	PP		PS-E, 0,5kg/m2				
	VV	A45	"pod ACO" "z pol. 574A34: "998,5		998,500		
	VV	B45	"pod ACL z pol. 574C56:" 998,5		998,500		
	VV	C45	"Celkem: "A45+B45		1 997,000		
38	K	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+ 11S TL. 40MM	M2	998,500	290,40	289 964,40
	PP		vč.zatěsnění spár, řezání a zálievek pracovních spár a povrchových znaků				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A46	"hl.trasa: "922,72		922,720		
	VV	B46	"sjezdy A46 křižovatky:" 38,64+28,38+6,36+2,4		75,780		
	VV	C46	"Celkem: "A46+B46		998,500		
39	K	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNI VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	998,500	424,60	423 963,10
	PP		vč.zatěsnění spár, řezání a zálievek				
	VV	A47	"z pol. 574A34: "998,5		998,500		
40	K	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNI VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	998,500	363,00	362 455,50
	PP		vč.zatěsnění spár, řezání a zálievek				
	VV	A50	"z pol. 574C56: "998,5"		998,500		
41	K	582614	KRYTY Z BETON DLAZDIC SE ZAMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	23,200	501,00	11 623,20
	PP		sjezdy mimo přejezdné úseky; shodný vzor s dlažbou chodníků SO 101-103; min. C30/37-XF4; lože ŠP 0/4 tl. 30mm; vč. zatěsnění spár křemíč.pískem				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A52	0,7+6,8+10,7+5,0		23,200		
42	K	582615	KRYTY Z BETON DLAZDIC SE ZAMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	18,900	554,00	10 470,60
	PP		sjezdy přejezdné úseky; shodný vzor s dlažbou chodníků SO 101-103; min. C30/37-XF4; lože ŠP 0/4 tl. 50mm; vč. zatěsnění spár křemíč.pískem				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A53	6,5+4,9+2,0+5,5		18,900		
43	K	58261B	KRYTY Z BETON DLAZDIC SE ZAMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	3,800	902,00	3 427,60
	PP		betonová reliéfní zámková dlažba (barevná); lože ze ŠP 0/4 tl. 50mm; volba dlažby podléhá schválení TDI				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A51	2,0+1,8		3,800		
44	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	406,260	93,50	37 985,31
	PP		š.12mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				
	VV	A48	346,83+22,16+17,53+9,9+9,84		406,260		
	D	8	Potrubí				15 854,00
45	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNICH DN DO 250MM	M	12,000	662,00	7 944,00
	PP		kanalizační potrubí PP DN250, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti; položka na příkaz TDI				
	VV	A56	"obnova dotčených nefunkčních st. zatrubnění: odhad "12,0		12,000		
46	K	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	10,000	791,00	7 910,00
	PP		Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A55	"předpoklad: "10		10,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				197 889,90
47	K	917211	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKU ŠÍŘ 50MM	M	4,000	203,00	812,00
	PP		vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A1	4*1,0		4,000		
48	K	917223	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	30,000	312,00	9 360,00
	PP		betonový obrubník 100/250; vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A10	5*0,5+5*1,0+2*2,0+3,5+6,0+9,0		30,000		
49	K	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	344,000	285,00	98 040,00
	PP		betonový obrubník 150/250; vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A8	63,1+104,0+52,4+124,5		344,000		
50	K	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	40,000	319,00	12 760,00
	PP		stávající obrubníky v místech napojení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A5	"odhad: "40		40,000		
51	K	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	406,260	85,00	34 532,10
	PP		řezání hl. 20mm, š.12mm				
	VV	A2	"z pol. 58920:" 406,26		406,260		
52	K	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 328,500	2,00	2 657,00
	PP		vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV	A3		"vozovka v trase: z pol. 574A34: "998,5		998,500		
VV	B3		"20 m před A3 za úsekem A3 5m v křížení:"		330,000		
VV	C3		5,5*20,0*2+5,5*5,0*4		1 328,500		
			"Celkem: "A3+B3				
53	K	966128	BOURANI KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,000	1 710,00	8 550,00
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
VV	A4		"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0		5,000		
54	K	966138	BOURANI KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	5,000	2 740,00	13 700,00
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
VV	A7		"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0		5,000		
55	K	966158	BOURANI KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,082	3 400,00	13 878,80
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1.				
VV	A6		"vybetonovaná krajnice: předpoklad "10,0*0,6*0,3		1,800		
VV	B6		"vybourání sjezdu: předpoklad" 0,2*(1,0+1,6+4,1)		1,340		
VV	C6		"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "10,0*3,14*0,3*0,1		0,942		
VV	D6		"Celkem: "A6+B6+C6		4,082		
56	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,000	3 600,00	3 600,00
	PP		kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků				
VV	A9		"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0		1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 113-III.E - Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Polní k odbočce na Hartu - výstavba v III.etapě

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

14 567 770,84

D	0	Všeobecné konstrukce a práce				1 612 491,45	
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 661,883	399 282,45	
	PP	vyzískaná zemina bez rozlišení					
	VV	A1	"odkop pro komunikaci A1 svahy z pol. 122738.1:" 2061,418		2 061,418		
	VV	B1	"hloubení jam z pol. 131738: "30,738		30,738		
	VV	C1	"výkop rýh z pol. 13273: "114		114,000		
	VV	D1	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1+2: "0,5*0,6*(657,4+172,5)		248,970		
	VV	E1	"čištění vozovky z pol. 93818:" 0,003*5797,934		17,394		
	VV	F1	"přebytek ornice z pol. 121104 A1 125734: "292,654-103,291		189,363		
	VV	G1	"Celkem: "A1+B1+C1+D1+E1+F1		2 661,883		
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	1 545,413	231 811,95	
	PP	nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI					
	VV	A5	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "1545,413		1 545,413		
3	K	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	34,782	9 565,05	
	PP	suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3					
	VV	A6	"st. obrubníky z pol. 11352: "167,7*0,25*0,15*2,3		14,464		
	VV	B6	"bet. konstrukce z pol. 966158: "8,834*2,3		20,318		
	VV	C6	"Celkem: "A6+B6		34,782		
4	K	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	52,000	14 300,00	
	PP	kamenná suť, 2,6t/m3					
	VV	A7	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(10,0+10,0)*2,6		52,000		
5	K	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	2 237,274	615 250,35	
	PP	nestmelené vrstvy bez asf. tmelu; 1,8t/m3					
	VV	A2	"z pol. 113328: "1242,93*1,8		2 237,274		
6	K	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	T	1 099,206	302 281,65	
	PP	stmlené vrstvy s obsahem asf. tmelu; 1,8t/m3					
	VV	A3	"z pol. 113338 A3 113438: "(568,25+42,42)*1,8		1 099,206		
7	K	02730	POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	40 000,00	
	PP	ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad: •nadzemní a podzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •podzemní a nadzemní vedení NN a VN (ČEZ Distribuce, a. s.) •podzemní vedení kanalizace (Frýdlantská vodárenská a.s. a Město Frýdlant) •podzemní vedení STL plynovodu (GasNet s.r.o.) •podzemní a nadzemní sdělovací vedení metalické a optické (CETIN, a. s.) •nadzemní vedení VO (Město Frýdlant) •podzemní vedení vodovodu (Frýdlantská vodárenská a.s.) dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce a provizorního zajištění stožárů NN; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. proviz. chrániček, vytýčení trasy, smíření se správcem					
	VV	A4	1		1,000		
D	1	Zemní práce				2 850 861,41	
8	K	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	100,000	3 900,00	
	PP	vč. likvidace křovin příp. pařezů zhotovitelem, vč. skupin stromků D<100mm , vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu např. spálením, vč. likvidace popelu či štěpky					
	VV	A25	"odhad "100,0		100,000		
9	K	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNIKU Z KAMENIVA NESTMEL. ODVOZ DO 20KM	M3	1 242,930	261 015,30	
	PP	vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112.					
	VV	"odečet ploch cad					
	VV	A8	"hlavní trasa: "0,2*6150,9		1 230,180		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	B8	"neasf.sjezdy: "0,2*(3,45+10,6+8,9+4,2+7,7+13,2+5,4+7,7+1,1+1,5)		12,750		
	VV	C8	"Celkem: "A8+B8		1 242,930		
10	K	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM. ODVOZ DO 20KM	M3	568,250	250,00	142 062,50
	PP		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122				
	VV	A9	"z pol. 113728:" 5682,5*0,1		568,250		
11	K	113438	ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU. ODVOZ DO 20KM	M3	42,420	764,00	32 408,88
	PP		odstranění kompletní konstrukce, vč. odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014122				
	VV	A30	"L: "42,2+32,5+8,1+39,0+39,9+38,9" m2		200,600		
	VV	B30	"P: "11,5" m2		11,500		
	VV	C30	"Celkem: "A30+B30" m2		212,100		
	VV	D30	"Celkem: "0,2*C30		42,420		
12	K	11352	ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	168,000	83,00	13 944,00
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1				
	VV	A16	" "71,4+53,7+31,9+11,0		168,000		
13	K	113728	FREZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	511,425	1 600,00	818 280,00
	PP		Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy. Cena odkupu materiálu je 150,- Kč bez DPH za 1 m3.				
14	K	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	292,654	104,00	30 436,02
	PP		odvoz a uložení na meziskládku, bude zpětně použito; přebytek ornice uložen na skládku, poplatek v pol. 014101.1				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A11	44,8+51,2+20,7+9,7+8,0+26,1+8,3+67,4+63,1+466,9*1,15+36 9,5*1,15+239,6*1,15+164,0+44,5+23,2+169,4+11,5*1,15" m2		1 951,025		
	VV	B11	"Celkem: "0,15*A11		292,654		
15	K	122738.1	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBEČNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 061,418	210,00	432 897,78
	PP		výkop pro konstrukci vozovky, vč. zazubení svahu; vč.jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV		"A1: hlavní trasa - odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce				
	VV		"staničenířtl.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky				
	VV		"1,0520,44				
	VV		"1,0800,49183,685,824				
	VV		"1,1220,41273,0123,806				
	VV		"1,1800,31377,0136,663				
	VV		"1,2200,46260,0100,750				
	VV		"1,2600,33260,0102,375				
	VV		"1,3100,38348,0121,800				
	VV		"1,3600,21325,095,469				
	VV		"1,4210,15396,571,866				
	VV		"1,4600,21257,346,636				
	VV		"1,5070,14329,057,575				
	VV		"1,6200,14790,3108,666				
	VV		"1,7060,20575,897,166				
	VV		"1,8200,25741,0166,725				
	VV		"1,8800,31390,0109,688				
	VV		"1,9500,15487,9112,827				
	VV		"1,9530,1525,63,840				
	VV		"celkem1541,674 m3				
	VV		"A2: hlavní trasa - pro sjezdy pod úroveň st.pláně v místě st.kce				
	VV	A12	"A1+A2: "1541,674+0,2*(20,9+24,9+73,6+68,5+104,2+26,9+33,5)		1 612,174		
	VV		"B: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě st.sjezdů na úroveň st.pláně				
	VV	B12	0,2*2,4		0,480		
	VV		"C: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě sejmutí ornice na úroveň st.pláně				
	VV	C12	0,25*(96,1+6,8+56,3+6,0+49,8+31,4+31,3+27,5+22,6+2,9+2,7 +2,1+16,6+127,8+12,6+11,2+108,1+1,5)		153,325		
	VV		"D: sjezdy - pod úroveň st.pláně mimo st. konstrukci				
	VV	D12	0,15*(1,2+1,4+2,3+2,8+2,9+3,3+2,9+3,4+4,2+7,8+8,6+9,3+10, 4+11,1+12,2+13,0+14,3+18,4+28,2+29,4+39,6)		34,005		
	VV		"E: rozšíření svahu				
	VV	E12	(1,28"m2"+2,84"m2")/2*41,8+(2,84+1,91)/2*20,0+(1,91+1,25)/ 2*38,9		195,070		
	VV		"F: příkopy				
	VV	F12	(0,56"m2"+1,12"m2")/2*38,3+1,12*10,0+(1,12+0,6)/2*10,0+(0, 6+0,52)/2*25,7		66,364		
	VV	G12	"Celkem: "A12+B12+C12+D12+E12+F12		2 061,418		
16	K	122738.2	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBEČNĚ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 545,413	210,00	324 536,73

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Položka vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.2. Bude čerpáno na příkaz TDI po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev.				
	VV		"odhad 50% plochy AZ; odečet plochy cad		1 545,413		
	VV	A13	6181,65*0,5*0,5				
17	K	125734	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 5KM	M3	103,291	65,00	6 713,92
	PP		na mezikládkce				
	VV	A14	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221: "1032,910*0,1		103,291		
18	K	125738.1	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	521,363	190,00	99 058,97
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI				
	VV	A15	"z pol. 17310 A15 171101:" 268,368+252,995		521,363		
19	K	125738.2	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 545,413	190,00	293 628,47
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; použitý materiál podléhá schválení nezávislým geologem a TDI; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A29	"z pol. 17130:" 1545,413		1 545,413		
20	K	131738	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	30,738	338,00	10 389,44
	PP		vč. jednoduchého pažení a jeho odstranění v případě potřeby a v místě stísněného prostoru (např. u plotu); vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1				
	VV	A17	"zatrubnění sjezdu v km 1,421 vč. horské vpusti:" (13,9"m2"+29,8"m2")/2*1,35+1,55*2,0*0,4		30,738		
21	K	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	11,400	243,00	2 770,20
	PP		vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1				
	VV	A18	"převedení drenáže:" 0,5*0,5*(10,7+8,6+9,1+8,6*2)		11,400		
22	K	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS	M3	252,995	54,00	13 661,73
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133				
	VV		"obnova svahu tělesa				
	VV	A27	(1,58"m2"+3,15"m2")/2*41,8+(3,15+2,85)/2*20,0+(2,85+1,99)/2*38,9		252,995		
23	K	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	1 545,413	58,00	89 633,95
	PP		zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133; hutnění na 100%PS, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A28	"z pol. 122738.2:" 1545,413		1 545,413		
24	K	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	268,369	186,00	49 916,63
	PP		zemina vhodná dle ČSN 73 6133, hutnění 95% PS				
	VV		"dosypávky za ukončením vrstev:				
	VV	A19	"L: "0,18"m2***(104,6+52,8)+0,15*85,7+0,18*(144,3+7,4)		68,493		
	VV	B19	"P: "0,15"m2**230,2		34,530		
	VV		"dosypávka za obrubou:				
	VV	C19	"0,35"m2***(21,4+3,0+13,1+13,3+8,1+7,2+6,2+5,9+8,0+51,0+40,1)		62,055		
	VV	D19	"vyrovnání pod ornici: z pol. 18221: "1032,91*0,1		103,291		
	VV	E19	"Celkem: "A19+B19+C19+D19		268,369		
25	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,909	593,00	8 841,04
	PP		ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu				
	VV		"zásyp jámy zatrubnění sjezdu v km 1,421:				
	VV	A20	"z pol. 131738: "30,738-0,1*(10,9"m2"+5,23"m2")-0,3*13,4"m2"-1,15"m2**0,3-5,65*1,03*1,0-1,65*0,2*6,9-0,9*1,5*1,3		14,909		
26	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TŘ. I	M2	12 891,720	13,00	167 592,36
	PP		úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ				
	VV	A21	"z pol. 56330: "6181,65+6456,97+8,3+11,9+232,9		12 891,720		
27	K	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	1 032,910	22,00	22 724,02
	PP		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M				
	VV	A22	"upravené plochy, odečty ploch cad: "39,3+37,7+39,6+8,2+24,3+14,6+47,1+32,1+151,2+214,47*1,21+39,1+79,8*1,21+35,5+54,4+33,2+18,3*1,21+29,6+68,8		1 032,910		
28	K	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	1 032,910	17,00	17 559,47
	PP		travní směs odsouhlasená investorem, vč. ošetřování po dobu stavby				
	VV	A23	"z pol. 18221:" 1032,910		1 032,910		
29	K	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	20,000	267,00	5 340,00
	PP		vypolštářované bednění vč. ochrany koruny vyvázáním, ochrana do výšky 2,0m				
	VV	A26	"odhad "10"ks**2,0"m2/ks		20,000		
30	K	184A2	VÝSAŽOVÁNÍ KERU LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	50,000	71,00	3 550,00
	PP		Náhradní výsadba za porušené nebo odstraněné keře živého plotu; položka bude čerpána na příkaz TDI				
	VV	A24	"odhad:" 50,0		50,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 2			Základy				636 533,30
31	K	21264.1	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	657,400	359,00	236 006,60
	PP		podélná drenáž PP DN 200 SN12, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), lože ŠP 0/4 tl. 50-100mm, obsyp drenážním zásysem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů a napojení, vč. vývrtů a napojení do UV a šachet, vč. vyústění, příp. seřiznutí; poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1, vč. příp. likvidace odpadu z vývrtů do st. UV a šachet				
	VV	A32	126,3+307,0+143,6+10,7+8,5+9,1+8,7+8,5+35,0		657,400		
32	K	21264.2	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	172,500	359,00	61 927,50
	PP		podélná drenáž-vsakovací úsek PP DN 200 SN12, profilovaná, děrovaná, s plným dnem vč.dodání, výkopu rýhy vč. odvozu a uložení na skládku (předpoklad do 20km), lože ŠP 0/4 tl. 50-100mm, obsyp drenážním zásysem ŠP 8/16 vč. příp. T-kusů a napojení, příp. seřiznutí; poplatek za skládku výkopu v položce 014101.1				
	VV	A33	84,5+88,0		172,500		
33	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	2 489,700	42,00	104 567,40
	PP		vodopropustná geotextilie k trativodům, min. 300g/m2				
	VV	A31	"k drenážím: z pol. 21264.1+2: "3,0*(657,4+172,5)		2 489,700		
34	K	28999.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	2 489,700	94,00	234 031,80
	PP		wodonepropustná fólie do trativodu, PVC tl. min. 1,5mm				
	VV	A34	"k drenážím: z pol. 21264.1+2: "3,0*(657,4+172,5)		2 489,700		
D 4			Vodorovné konstrukce				201 990,83
35	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	2,462	2 310,00	5 687,22
	PP		C 12/15-X0				
	VV	A37	"podkl. beton pod šachty drenáže: "0,5*0,5*0,1*2		0,050		
	VV	B37	"podkl. beton pod zatrubnění sjezdu v km 1,421:" 1,65*0,2*6,9		2,277		
	VV	C37	"podkl. beton pod horskou vpust: "0,9*1,5*0,1		0,135		
	VV	D37	"Celkem: "A37+B37+C37		2,462		
36	K	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	3,440	2 690,00	9 253,60
	PP		C 25/30-XF3 (příp. nXF3); podklad pod přídlažbu				
	VV	A38	"podklad pod sil. přídlažbu z pol. 465115:" 78,8*0,4*0,1		3,152		
	VV	B38	"koncový práh pod zatrubnění sjezdu v km 1,421: "0,4*0,6*1,2		0,288		
	VV	C38	"Celkem: "A38+B38		3,440		
37	K	45152.1	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	101,484	770,00	78 142,68
	PP		ŠDa 0/32; vč. hutnění				
	VV		"vyrovnání na úroveň pláňe pod chodníky a sjezdy				
	VV	A35	1,4+1,8+1,9+3,6+3,9+3,9+5,0+5,1+5,9+7,1+7,4+8,8+13,8+15,6+16,7+26,8+35,1+162,1+220,7+299,1 "m2		845,700		
	VV	B35	"Celkem: "0,12*A35		101,484		
38	K	45152.2	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	28,463	770,00	21 916,51
	PP		ŠD 8/16; filtrační vrstva kameniva s humózní příměsí				
	VV	A42	"z pol. 21264.2: "172,5*1,1*0,15		28,463		
39	K	45152.3	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	69,000	770,00	53 130,00
	PP		vsakovací trativody ŠD 8/16 resp. 8/32, kromě obsypu trubky v rýze (součást pol. 21264)				
	VV	A41	"vsak. úseky trativodu: z pol. 21264.2: "0,40"m2"*172,5		69,000		
40	K	45152.4	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,060	770,00	816,20
	PP		ŠDa 0/32; vč. hutnění				
	VV	A45	"pod předlážděnou dlažbu z pol. 465923: "5,3*0,2		1,060		
41	K	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,280	711,00	1 621,08
	PP		ŠP, vč. hutnění				
	VV	A40	"podsyp trubek v místech překopu: "0,5*0,1*(10,7+8,6+9,1+8,6*2)		2,280		
42	K	45160	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z MEZEROVITĚHO BETONU	M3	7,688	1 540,00	11 839,52
	PP		MCB 12/15				
	VV	A39	"zásyp rýh pro překopy z pol. 13273 A39 45157: "11,4-2,28-3,14*0,1*0,1*(10,7+8,6+9,1+8,6*2)		7,688		
43	K	46321	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	2,880	1 460,00	4 204,80
	PP		kameny >200kg, prosypano ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno				
	VV	A46	"vyústění drenáží: "1,2*1,2*0,4*5		2,880		
44	K	465115.1	DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)	M3	1,418	6 140,00	8 706,52
	PP		silniční přídlažba; dlaždice min. C 30/37-XF4, tl. 0,1m, vč. spárování MC25-MX3; lože vykázano v pol. 451314.2				
	VV	A36	78,8*0,3*0,06		1,418		
45	K	465115.2	DLAŽBY Z DÍLCŮ BETON DO C30/37 (B37)	M3	0,398	6 140,00	2 443,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PP		náhrada porušené dlažby na sjezdech a soukr. pozemcích; zámková dlažba dle stávajícího vzoru, tl. min.80mm; min. C30/37-XF4; vč. lože ŠD 0/32 min. tl. 200mm; vč. zatěsnění spár; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A43	"z pol. 465923: předpoklad 25%: "0,25*0,3*5,3		0,398		
46	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,677	4 540,00	3 073,58
	PP		kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1), spárování MC 25-MX3				
	VV	A47	"zatrubnění sjezdu km 1,421: K200+B100: "1,41*1,6"m2"*0,3		0,677		
47	K	465923	PŘEDLAŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	5,300	218,00	1 155,40
	PP		předlaždění dlažby z betonových dlaždic; lože vykázano v pol. 45152.4; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A44	"odečet cad: "4,2+1,1		5,300		
D	5		Komunikace				8 474 448,85
48	K	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3 134,278	671,00	2 103 100,54
	PP		ŠD 0/32, vč. zkoušek hutnění				
49	K	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	31,788	757,00	24 063,52
	PP		vč. hutnění				
	VV	A54	"sjezdy:" "odečty cad: "237,7+14,4+5,6+7,2 "m2		264,900		
	VV	B54	"Celkem: "0,12*A54		31,788		
50	K	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	31,640	757,00	23 951,48
	PP		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU				
	VV	A53	527,34*0,5" m2		263,670		
	VV	B53	"Celkem: "0,12*A53		31,640		
51	K	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 498,236	17,60	96 768,95
	PP		PI-E, 1,0kg/m2				
	VV	A48	"pod ACP z pol. 574E46:" 5498,236		5 498,236		
52	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 868,519	15,40	167 375,19
	PP		PS-E, 0,5kg/m2				
	VV	A49	"pod ACO" "z pol. 574A34: "5412,934		5 412,934		
	VV	B49	"pod ACL z pol. 574C56:" 5455,585		5 455,585		
	VV	C49	"Celkem: "A49+B49		10 868,519		
53	K	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+-, 11S TL. 40MM	M2	5 412,934	290,40	1 571 916,03
	PP		vč.zatěsnění spár, fezání a zálivek pracovních spár a povrchových znaků				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A50	"hl.trasa: "1465,153+3630,441		5 095,594		
	VV	B50	"sjezdy A50 křižovatky:"		317,340		
	VV	C50	31,14+2,91+11,65+98,86+63,61+67,56+18,41+23,20		5 412,934		
	VV		"Celkem: "A50+B50				
54	K	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 455,585	424,60	2 316 441,39
	PP		vč.zatěsnění spár, fezání a zálivek				
	VV	A51	"z pol. 574A34: "1465,153+1,01*3630,441+1,02*317,34		5 455,585		
55	K	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 498,236	363,00	1 995 859,67
	PP		vč.zatěsnění spár, fezání a zálivek				
	VV	A55	"z pol. 574A34: "1465,153+1,02*3630,441+1,04*317,34		5 498,236		
56	K	58212	DLAŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	15,710	1 460,00	22 936,60
	PP		kamenná dlažba z kostek 100/100/100, lože C25/30-XF3 100mm; vč. spárování MC25-MX3; zvolený materiál podléhá schválení TDI				
	VV	A59	"odečet ploch cad; sjezd km 1,565 vlevo: "15,71		15,710		
57	K	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,300	501,00	4 158,30
	PP		sjezdy mimo přejížděné úseky; shodný vzor s dlažbou chodníků SO 101-103; min. C30/37-XF4; lože ŠP 0/4 tl. 30mm; vč. zatěsnění spár křemíč.pískem				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A56	1,8+2,8+3,7		8,300		
58	K	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZAMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,700	554,00	6 481,80
	PP		sjezdy přejížděné úseky; shodný vzor s dlažbou chodníků SO 101-103; min. C30/37-XF4; lože ŠP 0/4 tl. 50mm; vč. zatěsnění spár křemíč.pískem				
	VV		"odečty ploch cad				
	VV	A57	7,6+4,1		11,700		
59	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	1 512,250	93,50	141 395,38
	PP		š.12mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění; položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				
	VV	A52	15,08+538,58+16,14+30,42+406,12+23,94+154,46+35,84+23,1+237,05+5,95+10,94+14,63"		1 512,250		
D	8		Potrubí				96 099,68
60	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	12,000	662,00	7 944,00
	PP		kanalizační potrubí PP DN250, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti; položka na příkaz TDI				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A63	"obnova dotčených nefunkčních st. zatrubnění: odhad "12,0		12,000		
61	K	87458	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 600MM	M	7,100	4 060,00	28 826,00
	PP		TR PP DN 600 SN16, vč. seříznutí konců, osazení a zajištění při betonáži				
	VV	A65	"zatrubnění v km 1,421:" 7,1		7,100		
62	K	895811	DRENAŽNÍ ŠACHTICE NORMALNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠN 60	KUS	2,000	4 380,00	8 760,00
	PP		Drenážní šachta DN 300 (dle konkrétního typu) s poklopem třídy D400, hl. do 1,2m; dodávka a montáž; odtoky DN 200, bez kaliště, vč. příp. dovýkopu				
	VV	A62	2		2,000		
63	K	89722	VPUST KANALIZACNÍ HORSKA KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	20 600,00	20 600,00
	PP		min. C30/37-XF4, rozměr dle výrobce cca 1,5x0,9m, hl. 1,3m; kompozitní mříž nosnost D400				
	VV	A64	1		1,000		
64	K	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	20,000	791,00	15 820,00
	PP		Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A61	"předpoklad: "20		20,000		
65	K	899574	OBETONOVANÍ POTRUBÍ ZE ZELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	4,066	3 480,00	14 149,68
	PP		obetonování z betonu C 25/30-XF3, vč. výztuže z KARI síti R8-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemi vlhkostí ALP+2xALN a ochrany geotextilií				
	VV	A60	"zatrubnění v km 1,421:" 6,3*(1,0*1,03-3,14*0,35*0,35)		4,066		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				695 345,32
66	K	917211	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM	M	15,000	203,00	3 045,00
	PP		vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A66	6*2,5		15,000		
67	K	917223	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 100MM	M	139,800	312,00	43 617,60
	PP		betonový obrubník 100/250; vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A76	19*2,5+2*2,5+3,2+21,5+11,2+44,4+7,0		139,800		
68	K	917224	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 194,000	285,00	340 290,00
	PP		betonový obrubník 150/250; vč.dodání, krácení, lože C 20/25nXF3, osazení				
	VV	A74	266,3+236,2+2*33,5+162,0+220,5+6,5+9,0+226,5		1 194,000		
69	K	91781	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH	M	80,000	319,00	25 520,00
	PP		stávající obrubníky v místech napojení; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A71	"odhad: "80		80,000		
70	K	919111	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 512,250	85,00	128 541,25
	PP		řezání hl. 20mm, š. 12mm				
	VV	A67	"z pol. 58920:" 1512,25		1 512,250		
71	K	935212	PRIKOPOVÉ ZLABY Z BETON TVARNIC SIR DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	136,000	475,00	64 600,00
	PP		kompletní dodávka, vč. výkopu, lože C 25/30 nXF3; dosypání a napojení terénu, vč. příp. spárování MC 25-MX3 v místech napojení				
	VV	A68	9,0+127,0		136,000		
72	K	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 797,934	2,00	11 595,87
	PP		vč. odvozu materiálu na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1				
	VV	A69	"vozovka v trase: z pol. 574A34: "5412,934		5 412,934		
	VV	B69	"20 m před A69 za úsekem A69 5m v křížení:"		385,000		
	VV	C69	20,0*5,5*2+6*5,5*5,0		5 797,934		
	VV		"Celkem: "A69+B69				
73	K	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	1 710,00	17 100,00
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
	VV	A70	"nezaměřené konstrukce odhad: "10,0		10,000		
74	K	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	10,000	2 740,00	27 400,00
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
	VV	A73	"nezaměřené konstrukce odhad: "10,0		10,000		
75	K	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,834	3 400,00	30 035,60
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1.				
	VV	A72	"vybetonovaná krajnice: předpoklad "30,0*0,6*0,3		5,400		
	VV	B72	"vypourání sjezdu: předpoklad" 0,20*(3,45+2,8+1,5)		1,550		
	VV	C72	"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "20,0*3,14*0,3*0,1		1,884		
	VV	D72	"Celkem: "A72+B72+C72		8,834		
76	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	1,000	3 600,00	3 600,00
	PP		kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků				
	VV	A75	"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0		1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 191 - Dopravní značení

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

408 605,32

D	9	Ostatní konstrukce a práce		408 605,32			
1	K	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	90,000	324,00	29 160,00
	PP		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU				
	VV	A1	"Z 11a, Z 11b: "25+61		86,000		
	VV	B1	"Z 11g:" 4		4,000		
	VV	C1	"Celkem: "A1+B1		90,000		
2	K	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	50,000	122,00	6 100,00
	PP		vytažení st.směrových sloupků (bez rozlišení) a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20km				
	VV	A2	"odhad "50		50,000		
3	K	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	6,000	12 900,00	77 400,00
	PP		kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek				
	VV	A6	6		6,000		
4	K	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000	1 020,00	4 080,00
	PP		podle ČSN 73 6220; kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, příp.betonových patek; tabulka s označením ev.č.mostu				
5	K	914131.1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	2 490,00	4 980,00
	PP		kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek; podléhá schválení DZ zástupcem DI Policie ČR.				
6	K	914131.2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	99,000	2 490,00	246 510,00
	PP		kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek				
	VV	A4	99		99,000		
7	K	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	89,000	151,00	13 439,00
	PP		kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků				
	VV	A3	89		89,000		
8	K	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	73,213	363,00	26 576,32
	PP		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA				
9	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,100	3 600,00	360,00
	PP		kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků				
	VV	A7	"dopravní zrcadlo: "1*0,100"/t/ks		0,100		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 192 - Dopravně inženýrská opatření

Místo:

Datum:

6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

540 000,00

D	0	Všeobecné konstrukce a práce		540 000,00			
1	K	02720	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIST REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
	PP		položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho proiednání.				
	VV	A1	1		1,000		
2	K	02742	PROVIZORNÍ LÁVKY	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
	PP		pronájem lávky po celou dobu stavby. Celková délka lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Předpokládá se provedení z ocelových nosníků a dřevěných prvků podlahy, zábradlí a uložení. Umístěno dočasně u každého výkopu v místě sjezdu. Předpoklad 10 ks.				
	VV	A2	1		1,000		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 210 - Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-1

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 475 626,44

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					101 725,76
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	135,786	150,00	20 367,90
	PP		vykopaná zemina				
	VV	A1	"hloubení jam z pol. 131738.1: "120,936		120,936		
	VV	B1	"odkopávky z pol. 122738:" 2,084		2,084		
	VV	C1	"zemina z vrtů z pol. 264227:" 84,0*3,14*0,22*0,22		12,766		
	VV	D1	"Celkem: "A1+B1+C1		135,786		
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	39,688	150,00	5 953,20
	PP		Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A2	"výkop pro sanaci podloží" "z pol. 131738.2: "39,688		39,688		
3	K	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	136,661	275,00	37 581,78
	PP		kamenná a cihelná suť, 2,6t/m3				
	VV	A3	" z pol. 114158, 966138 A3 966148:" (13,14+38,192+1,23)*2,6		136,661		
4	K	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	64,043	275,00	17 611,83
	PP		suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3				
5	K	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	4,409	3 450,00	15 211,05
	PP		vybouraná mostní izolace vč. zbytků betonu; 2,3t/m3. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI po odkrytí vrstev.				
	VV	A5	"z pol. 97817: "0,05*2,3*38,335		4,409		
6	K	02730	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		ochrana podzemních vedení v místě výkopu - podzemní optické a metalické vedení CETIN, a.s., podzemní vedení STL plynovodu, VO, atd. dle skutečnosti; vč. provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem				
	VV	A6	1		1,000		
D	1	Zemní práce					96 566,79
7	K	114158	ODSTR DLAŽ VOD KOR Z LOMKAM NA MC VCET PODKL. ODVOZ DO 20KM	M3	13,140	972,00	12 772,08
	PP		vč.odvozu na skládku a uložení na skládku. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014102.1				
	VV	A15	"odečet cad: "43,8*0,3		13,140		
8	K	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	240,000	76,00	18 240,00
	PP		vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek				
	VV	A7	30*8		240,000		
9	K	11526	PREVEDENÍ VODY POTRUBIM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	4,000	1 610,00	6 440,00
	PP		1xDN 800 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace				
	VV	A8	"opotřebení 20%: "20,0*0,2		4,000		
10	K	122738	ODKOPAVKY A PROKOPAVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2,084	210,00	437,64
	PP		vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku v položce 014101.1				
	VV	A14	"odkop pro dlažbu, odečet cad: "(0,7+1,1)*1,21*0,4		0,871		
	VV	B14	"prahy v korytě:" 0,5*0,5*(2,15+2,7)		1,213		
	VV	C14	"Celkem: "A14+B14		2,084		
11	K	125738	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	12,540	190,00	2 382,60
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133				
	VV	A9	"zásypy z pol. 17411:" 12,540		12,540		
12	K	131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	120,936	338,00	40 876,37
	PP		vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1				
	VV	A10	"stavební jáma (odečet ploch cad):" (4,1+6,2)/2*2,1*11,4+4,55*(2,1+1,9)		141,491		
	VV	B10	"odečet st.kce: "4,2"m2"*10,8		45,360		
	VV	C10	"polštář pod ZS: "4,1*12,1*0,5		24,805		
	VV	D10	"Celkem: "A10-B10+C10		120,936		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	131738.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAZÍ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	39,688	338,00	13 414,54
	PP		vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A11	"výkop pro sanaci podloží: "4,1*12,1*0,8		39,688		
14	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,540	104,00	1 304,16
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zkoušek hutnění				
	VV		"před lícem a za koncem křidel				
	VV	A12	"L: "1,86"m2*(3,1+2,7)		10,788		
	VV	B12	"P: "2,92"m2*0,6		1,752		
	VV	C12	"Celkem: "A12+B12		12,540		
15	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	53,800	13,00	699,40
	PP		úprava základové spáry přehutněním, vč.zkoušek dle TZ				
	VV	A13	"odečet cad: "53,80"		53,800		
D 2 Základy							241 172,21
16	K	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (DI ASTMAI TV)	M3	0,239	77 300,00	18 474,70
	PP		odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu				
	VV	A24	(0,054"m2"+0,023"m2")*3,1		0,239		
17	K	21361	DRENAŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	54,571	42,00	2 291,98
	PP		separační geotextilie pod štěrku, polštář, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 1200g/m2. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI dle zastížené geologie.				
	VV	A16	4,1*12,1*1,1		54,571		
18	K	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	29,766	806,00	23 991,40
	PP		lomový kámen v podloží hm. kamene >200kg. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI dle zastížené geologie.				
	VV	A21	0,6*4,1*12,1		29,766		
19	K	21452.2	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	9,922	633,00	6 280,63
	PP		Prosypání sanace z lom. kamene štěrku 32/63 se zhutněním, vč. zkoušek dle TZ. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI dle zastížené geologie.				
	VV	A22	0,2*4,1*12,1		9,922		
20	K	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,853	23 100,00	19 704,30
	PP		záporové pažení beraněné z HEB, ocel S235; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD				
	VV	A17	"zápory HEB 160 (42,6kg/m): "12*6,0*42,6/1000		3,067		
	VV	B17	"zápory HEB 240 (83,2kg/m): "2*6,0*83,2/1000		0,998		
	VV	C17	"převázky: odhad" 0,20		0,200		
	VV	D17	"Celkem vč. opotřebení 20%: "0,20*(A17+B17+C17)		0,853		
21	K	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	20,160	264,00	5 322,24
	PP		dodávka, montáž, demontáž, likvidace				
	VV	A18	2,4*(5,8+2,6)		20,160		
22	K	264227	VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 500MM	M	84,000	1 380,00	115 920,00
	PP		vrty pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1				
	VV	A23	14*6,0		84,000		
23	K	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	24,805	751,00	18 628,56
	PP		ŠD 0/125, hutněný polštář, vč. zkoušek hutnění				
	VV	A19	"z pol. 131738.1:" 24,805		24,805		
24	K	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	10,760	2 840,00	30 558,40
	PP		C 12/15-X0, podkladní beton				
	VV	A20	53,8"m2*0,2		10,760		
D 3 Svislé konstrukce							417 022,62
25	K	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,995	9 260,00	18 473,70
	PP		C30/37-XC4/XD3/XF4 vč.bednění v kategorii dle TZ, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				
	VV	A25	"vtok: "(0,25*0,45+0,1*0,25)*3,18		0,437		
	VV	B25	"výtok: "(0,25*0,45+0,1*0,25)*5,65+0,12*2,1*3,1		1,558		
	VV	C25	"Celkem: "A25+B25		1,995		
26	K	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,313	28 500,00	8 920,50
	PP		vázaná na místě				
	VV	A26	"z pol. 317325: "0,02*1,995*7,85		0,313		
27	K	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	2,432	3 740,00	9 095,68
	PP		rozebrání a přezděnění v místech st. zdí, MC 25-MX3, vč. hl. spárování; použité zdicí prvky podléhají schválení TDI				
	VV	A29	2,35*0,5*(1,96+2,18)/2		2,432		
28	K	389325	MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	33,397	6 920,00	231 107,24
	PP		C30/37-XA1, XC4, XF3 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A27	(0,35*(2,4+2*1,36)+2*(0,32+0,52)/2*1,2)*11,07+0,35*2,22*(1,4+1,16+0,53)		33,397		
29	K	389365	VYŽTUŽ MOSTNÍ RAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505. B500B	T	5,243	28 500,00	149 425,50
	PP		vč. kotevnic ok pro římsu				
	VV	A28	"z pol. 389325: "0,02*33,397*7,85		5,243		
D	4		Vodorovné konstrukce				233 185,83
30	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	24,550	2 310,00	56 710,50
	PP		vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN				
	VV	A32	"spádový beton pod těsnící vrstvou za rubem:" (0,6+1,3)/2*1,24*10,42*2		24,550		
31	K	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	19,487	2 690,00	52 420,03
	PP		vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN				
	VV	A33	"výplňový beton na spodní desce rámu:" 2,4*(0,39+0,33)/2*11,07		9,564		
	VV	B33	"výplňový beton v korytě před mostem A33 před lícem křidel:" 0,86*7,15+1,11*3,4		9,923		
	VV	C33	"Celkem: "A33+B33		19,487		
32	K	45160	PODKL A VYPLN VRSTVY Z MEZEROVITĚHO BETONU	M3	21,304	1 540,00	32 808,16
	PP		MCB 12/15				
	VV	A34	"zásypy výkopu nad drenáží: "(1,3+1,6)/2*(0,86+0,55)/2*10,42*2		21,304		
33	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	16,501	4 540,00	74 914,54
	PP		kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1); spárování MC 25-MX3				
	VV	A31	"koryto A31 svahy K250+B150: "2,4*11,07*0,4+3,82*0,4+5,77*0,4+1,69*1,21*0,4+2,52*1,21*0,4		16,501		
34	K	467314	STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,260	5 010,00	16 332,60
	PP		STUPNÉ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30				
	VV	A30	"prahy dlažeb v korytě: "0,5*0,8*(2,8+2,92+2,43)		3,260		
D	5		Komunikace				26 139,12
35	K	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+. 11S TL. 40MM	M2	18,786	290,40	5 455,45
	PP		vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár				
	VV	A60	"ochrana izolace: "3,1*(6,1+6,02)/2		18,786		
36	K	58212	DLAŽDENÉ KRYTÝ Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	13,392	1 460,00	19 552,32
	PP		kamenná dlažba z kostek 100/100/100, do lože MC25-MX3 tl. 30 mm, vč. výplně spár ŠP 0/4; zvolený materiál podléhá schválení TDI a NPÚ				
	VV	A58	2,5*3,1+1,82*3,1		13,392		
37	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	12,100	93,50	1 131,35
	PP		š.15mm, typ N2				
	VV	A59	"příčné spáry v vozovce nad konci NK: "6,0+6,1		12,100		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				9 052,80
38	K	62745	SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU	M2	16,400	552,00	9 052,80
	PP		přespárování stávajícího zdiva cementovou maltou MC 25-MX3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A57	2,0*1,2+3,5*4,0		16,400		
D	7		Přidružená stavební výroba				71 461,63
39	K	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNA ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	79,439	647,00	51 397,03
	PP		NAIP na pečetící vrstvou, na kotevně impregnační nátěr, vč. zkoušek				
	VV	A35	"izolace NK k drenáži s přesahem: "6,95*11,43		79,439		
40	K	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	18,104	214,00	3 874,26
	PP		ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou				
	VV	A36	(3,25+2,59)*3,1		18,104		
41	K	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	32,004	130,00	4 160,52
	PP		geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem na svislých plochách				
	VV	A37	"přesahy 10%: "1,4*11,43*2		32,004		
42	K	711509.1	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	32,004	102,00	3 264,41
	PP		filtrační vrstva na svislých plochách; hmotn. 600g/m2				
	VV	A38	"z pol. 711507:" 32,004		32,004		
43	K	711509.2	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	41,148	102,00	4 197,10
	PP		ochrana izolační vrstvy na spád. betonu k rubové drenáži; hmotn. 300g/m2				
	VV	A39	1,8*11,43*2		41,148		
44	K	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	2,948	311,00	916,83
	PP		typ S2 dle TKP 31				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A41	"kraj NK: "0,2*2,45*2+(0,31+0,51)/2*1,2*2*2		2,948		
45	K	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	10,143	360,00	3 651,48
	PP		typ S4 dle TKP 31				
	VV	A40	1,15*(3,18+5,64)		10,143		
	D	8	Potrubi				8 685,40
46	K	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	0,900	380,00	342,00
	PP		TR HDPE DN 170 s navařenou přírubou pr. 350mm				
	VV	A42	2*0,45		0,900		
47	K	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	25,000	235,00	5 875,00
	PP		drenáž DN150 za rubem mostu; vč.dodání,osazení, vyústění				
	VV	A44	12,5*2		25,000		
48	K	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	20,400	121,00	2 468,40
	PP		pr. 70 mm; vč.zatahovacího lanka a zavičkování				
	VV	A43	5,1*4		20,400		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				270 614,28
49	K	9112B1R	ZABRADLI MOSTNI SE SVISLOU VYPLNI - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,500	3 350,00	31 825,00
	PP		replika zábradlí stávajícího, ocel S 235, výška 1,1m, barva RAL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, vč. PKO, VTD a včetně reflexních proužků				
	VV	A50	3,5+6,0		9,500		
50	K	917426.1	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	3,100	1 740,00	5 394,00
	PP		žulová obruba 250/210; vč.dodání, krácení, lože, osazení; zvolený materiál podléhá schválení TDI a NPÚ				
	VV	A54	3,1		3,100		
51	K	917426.2	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM	M	3,100	1 740,00	5 394,00
	PP		žulová obruba 250/110; vč.dodání, krácení, lože, osazení; zvolený materiál podléhá schválení TDI a NPÚ				
	VV	A55	3,1		3,100		
52	K	919111	ŘEZANI ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	12,120	85,00	1 030,20
	PP		hl. 20mm, š.15mm				
	VV	A53	"z pol. 58920.1: "12,12		12,120		
53	K	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	2,000	5 180,00	10 360,00
	PP		seřiznutí st. konstrukcí, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
	VV	A51	"předpoklad "2,0		2,000		
54	K	938452	OCÍŠTENÍ ZDIVA OTRYSKANIM NA SUCHO KREMIC PÍSKEM	M2	16,400	311,00	5 100,40
	PP		tryskání povrchu betonu tlakem vzduchu s vlhkým abrazivem (příp. vzduchem); vč. likvidace odpadu				
	VV	A52	"stávající nábrežní zdi: z pol. 62745: "16,4		16,400		
55	K	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	38,192	2 740,00	104 646,08
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1.				
	VV	A45	"čelní zeď: "2,16*m2**0,6*2		2,592		
	VV	B45	"klenba:" 4,1*0,45*9,35+0,56*m2**2*9,35		27,723		
	VV	C45	"nábrežní zeď:" 1,65*0,8*2,1*2+1,6*0,6*(1,23+1,2)		7,877		
	VV	D45	"Celkem: "A45+B45+C45		38,192		
56	K	966148	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z CIHEL A TVARNIC S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,230	1 960,00	2 410,80
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1.				
	VV	A56	"klenba: "4,1*0,5*0,6		1,230		
57	K	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	26,274	3 400,00	89 331,60
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2.				
	VV	A46	"základy mostu: "1,2*1,0*9,35*2		22,440		
	VV	B46	"vyrovnávací beton na mostě:" 4,1*9,35*0,1		3,834		
	VV	C46	"Celkem: "A46+B46		26,274		
58	K	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCI ZE ZELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	1,571	5 600,00	8 797,60
	PP		vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
	VV	A48	"deska na vtoku:" 3,4*2,1*0,22		1,571		
59	K	966188	DĚMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,085	3 600,00	306,00
	PP		vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km				
	VV	A47	"zábradlí komplet 10kg/bm: "(3,4+5,1)*0,01		0,085		
60	K	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	38,335	157,00	6 018,60
	PP		vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014132. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI po odkrytí vrstev.				
	VV	A49	4,1*9,35		38,335		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 211 - Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-2

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 178 818,87

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					280 577,95	
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	591,163	150,00	88 674,45	
	PP		vykopaná zemina					
	VV	A1	"hloubení jam z pol. 131738.1: "580,461		580,461			
	VV	B1	"zemina z vrtů z pol. 264123:" 330,6*3,14*0,075*0,075		5,839			
	VV	C1	"zemina z vrtů z pol. 264227:" 32,0*3,14*0,22*0,22		4,863			
	VV	D1	"Celkem: "A1+B1+C1		591,163			
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	32,100	150,00	4 815,00	
	PP		Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.					
	VV	A2	"výkop pro sanaci podloží" "z pol. 131738.2: "32,1		32,100			
3	K	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	343,236	275,00	94 389,90	
	PP		kamenná suť, 2,6t/m3					
	VV	A3	" z pol. 966138:" 132,014*2,6		343,236			
4	K	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	190,150	275,00	52 291,25	
	PP		suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3					
	VV	A4	"z pol. 966158 A4 966168: "(64,634+18,04)*2,3		190,150			
5	K	014132	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNY ODPAD)	T	10,263	3 450,00	35 407,35	
	PP		vybouraná mostní izolace vč. zbytků betonu; 2,3t/m3. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI po odkrytí vrstev.					
	VV	A5	"z pol. 97817: "0,05*2,3*89,24		10,263			
6	K	02730	POMOC PRÁCE ŽRIZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		ochrana podzemních vedení v místě výkopu - podzemní optické a metalické vedení CETIN, a.s., podzemní vedení STL plynovodu, kanalizace, VO, atd. dle skutečnosti; vč. provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem					
	VV	A6	1		1,000			
	D	1	Zemní práce					265 919,78
7	K	112018	KACENÍ ŠTROMU D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ. ODVOZ DO 20KM	KUS	1,000	1 910,00	1 910,00	
	PP		vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně záspy jam vhodnou zeminou se zhutněním; investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním					
	VV	A14	1		1,000			
8	K	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	240,000	76,00	18 240,00	
	PP		vč. zřízení a odstranění čerpacích jímek					
	VV	A7	30*8		240,000			
9	K	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBIM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M	M	6,000	1 080,00	6 480,00	
	PP		převedení vody ze st. vyústění kanalizace apod, DN 600 vč.usměrnění do potrubí, zemních hrázek a jejich následné likvidace.					
	VV	A13	"opotřebení 50%; "6,0*2*0,5		6,000			
10	K	125738	VÝKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	99,024	190,00	18 814,56	
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133					
	VV	A8	"zásypy z pol. 17411:" 99,024		99,024			
11	K	131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	580,461	338,00	196 195,82	
	PP		vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1					
	VV	A9	"stavební jáma (odečet ploch cad):" 13,1"m2""13,4+13,62"m2""12,8+8,63"m2""10,3+6,89"m2""9,8+17,24"m2""1,72+17,22"m2""3,1-4,32"m2""9,62*2		506,205			
	VV	B9	"zásyp st.mostu: "4,42"m2""8,4*2		74,256			
	VV	C9	"Celkem: "A9+B9		580,461			
12	K	131738.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	32,100	338,00	10 849,80	
	PP		vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.					
	VV	A10	"výkop pro sanaci podloží: "3,0*10,7*2*0,5		32,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
13	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	99,024	104,00	10 298,50
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zkoušek hutnění				
	VV	A11	"před lícem křidel A11 za koncem křidel:" 4,82"m2**3,62+4,95"m2**4,65+3,89"m2**3,4+5,82"m2**3,22+1,73"m2**9,6+1,28"m2**7,8		99,024		
14	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	158,700	13,00	2 063,10
	PP		úprava základové spáry přehutněním, vč.zkoušek dle TZ				
	VV		"odečet cad				
	VV	A12	"opěry: "33,5+38,2		71,700		
	VV	B12	"křídla: "43,4+43,6		87,000		
	VV	C12	"Celkem: "A12+B12		158,700		
15	K	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	4,000	267,00	1 068,00
	PP		vypolštěňované bednění vč.ochrany koruny vyvázáním, ochrana do výšky 2,0m				
	VV	A15	"odhad "2"ks**2,0"m2/ks		4,000		
D	2		Základy				1 488 962,27
16	K	21341	DRENAŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PI ASTMAI TV)	M3	0,672	77 300,00	51 945,60
	PP		odvodnění izolace drenážním žebrem z plastbetonu				
	VV	A25	2*0,032"m2**9,8+4*0,35*0,35*0,04+4*0,4*0,4*0,04		0,672		
17	K	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,716	23 100,00	16 539,60
	PP		záporové pažení beraněné z HEB, ocel S235; schéma pažení viz. přehledné výkresy.				
			Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD				
	VV	A16	"zápory HEB 240 (83,2kg/m): "5*8,0*83,2/1000		3,328		
	VV	B16	"převázky: odhad" 0,25		0,250		
	VV	C16	"Celkem vč. opotřebení 20%: "0,2*(A16+B16)		0,716		
18	K	22695A	VÝDREVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNA (PLOCHA)	M2	20,240	264,00	5 343,36
	PP		dodávka, montáž, demontáž, likvidace				
	VV	A17	4,4*4,6		20,240		
19	K	227831	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	266,000	2 150,00	571 900,00
	PP		Kompletní dodávka TR 114/14, S 355, kořen D300mm z CEM III/A-S 42,5R, vč.hlavice, vč. VTD				
	VV	A24	7,0*38		266,000		
21	K	26123	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTAŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	330,600	1 200,00	396 720,00
	PP		vrty pro mikropiloty, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, včetně zajištění přístupu mechanizace, poplatků za uložení na skládku v pol. 014101.3				
	VV		"úroveň vrtání 2,0m pod vozovkou				
	VV	A23	38*(2,7+6,0)		330,600		
22	K	264227	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 500MM	M	32,000	1 380,00	44 160,00
	PP		vrty pro záporové pažení, vč. hluchého vrtání a odvozu vytěžené zeminy na skládku do 20km, poplatků za uložení na skládku v pol. 014101.1				
	VV	A20	4*6,0+1*8,0		32,000		
23	K	27152	POLSTÁRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	32,100	751,00	24 107,10
	PP		ŠD 0/125, hutněný polštář, vč. zkoušek hutnění				
	VV	A18	"z pol. 131738.2: "32,1		32,100		
24	K	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	21,687	2 840,00	61 591,08
	PP		C 12/15-X0, podkladní beton				
	VV	A19	"odečet cad: "(33,49+38,16)*0,2+(38,41+35,16)*0,1		21,687		
25	K	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	40,507	3 790,00	153 521,53
	PP		C 30/37 XA1/XC4/XF3; vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				
	VV	A22	"opěry: "0,63*1,4*9,7*2+0,7*(0,68+2,18)*0,6		18,312		
	VV	B22	"křídla: "0,38*3,2*(10,13+8,61)-0,38*1,95*0,8		22,195		
	VV	C22	"Celkem: "A22+B22		40,507		
26	K	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	5,724	28 500,00	163 134,00
	PP		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B				
	VV	A21	"z pol. 272325: "0,018*40,507*7,85		5,724		
D	3		Svislé konstrukce				833 942,77
27	K	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	7,709	9 260,00	71 385,34
	PP		C30/37-XC4/XD3/XF4 vč.bednění v kategorii dle TZ, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				
	VV	A26	(0,25*0,55+0,25*0,1)*(23,1+22,65)+0,5*0,55		7,709		
28	K	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	1,210	28 500,00	34 485,00
	PP		vázaná na místě				
	VV	A27	"z pol. 317325: "0,02*7,709*7,85		1,210		
29	K	327215	PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA	M3	1,275	3 740,00	4 768,50
	PP		rozebrání a přezděnění v místech st. zdí, MC 25-MX3, vč. hl. spárování; použité zdicí prvky podléhají schválení TDI				
	VV	A31	1,25*0,6*1,7		1,275		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	327221	OBKLAD ZDI OPĚRNÝCH, ZARUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	17,244	6 990,00	120 535,56
	PP		vyzdění líce opěrné zdi z kamenicky opracovaných čedičových kvádrů (řádové zdivo), tl.200mm na MC 25-MX3, vč. spárování a úpravy dilatačních spár, včetně kotvení betonářskou výztuží opatřenou PKO dle TZ pomocí chem. kotev dodatečně do vyvrtaných otvorů prům.12mm, včetně vrtání na hl. 250mm, včetně dodání výztuže, celkem 518 ks kotev; použití konkrétních kamenů podléhá schválení TDI.				
	VV	A30	11,75*2,1*2+11,4*1,47+8,62*1,0+2,1*(2,2+0,7)+1,8*3,0" m2		86,218		
	VV	B30	"Celkem: "0,2*A30		17,244		
31	K	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KRIDLÁ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	65,967	5 110,00	337 091,37
	PP		C30/37-XA1/XC4/XF3 - vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, vč.dočasného zajištění				
			vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				
32	K	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRIDEL Z OCELI 10505, B500B	T	9,322	28 500,00	265 677,00
	PP		vč. kotevních ok pro římsu				
	VV	A29	"z pol. 333325: "0,018*65,975*7,85		9,322		
D 4			Vodorovné konstrukce				2 305 974,77
20	K	23217A	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DILCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	46,242	2 100,00	97 108,20
	PP		pažení ze štětovic (předpoklad III); schéma pažení viz. přehledné výkresy; kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD.				
	VV	A41	"opotřebení 20%: "0,2*6,0*(20,485+18,05)		46,242		
33	K	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	20,022	8 680,00	173 790,96
	PP		C30/37-XC3,XD1,XF2 vč.bednění, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (aj. dle tech. spec.)				
	VV	A37	((0,28+0,23)/2*2,55+(0,23+0,295)/2*2,6*2+(0,23+0,27)/2*1,95)*8,0		20,022		
34	K	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	3,929	28 500,00	111 976,50
	PP		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B				
	VV	A36	"z pol. 421325: "0,025*20,022*7,85		3,929		
35	K	422325	MOSTNÍ NOSNÉ TRAMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	18,527	11 100,00	205 649,70
	PP		C 30/37 - XC3/XD1/XF2; vč.bednění, úpravy povrchu broušením a brokováním pro pokládku izolace, vč. výplně dilatačních spár, vč. XPS desek tl.20mm a uložení na tyto desky, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 (aj. dle tech. spec.)				
	VV	A40	"příčnický: "((1,15+1,1)/2*2,3+(1,1+1,16)/2*2,6*2+(1,1+1,14)/2*1,45+0,28*0,25+0,27*0,5)*0,9*2		18,527		
36	K	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	3,636	28 500,00	103 626,00
	PP		VÝZTUŽ MOSTNÍ TRAMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B				
	VV	B39	"z pol. 422325: "0,025*18,527*7,85		3,636		
37	K	42417B	MOSTNÍ NOSNÍKY Z OCELI S 355	T	17,837	60 800,00	1 084 489,60
	PP		válcované nosníky IPE 600, ocel S355 J; vč. trámů z oceli 11 343, vč. otvorů, montážních prostředků, vč. osazení, dodání a PKO vč. podpěrné konstrukce, vč. VTD, dílenské přejímky a zkoušek dle TZ				
38	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	61,850	2 310,00	142 873,50
	PP		vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN				
	VV	A33	"výplňový beton, zásyp základů:" 1,85"m2**9,7*2+0,8*(5,36"m2"+5,7+10,72+10,67)		61,850		
39	K	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	42,799	2 690,00	115 129,31
	PP		vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN				
	VV	A34	"spádový beton pod drenáž A34 pod těsnící vrstvu za rubem:" (0,7+1,6)/2*1,7*8,5*2+0,15*(3,2*11,3+3,0*9,2)		42,799		
40	K	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	141,674	720,00	102 005,28
	PP		ŠDa 0/63; vč. hutnění dle TZ a zkoušek hutnění				
	VV	A42	"zásyp výkopu nad drenáží: "3,662"m2**8,5*2		62,254		
	VV	B42	"rub křídle:" 3,44"m2**4,35+3,67"m2**2,1+3,53"m2**9,85+2,22"m2**9,9		79,420		
	VV	C42	"Celkem: "A42+B42		141,674		
41	K	45160	PODKL A VYPLN VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	40,817	1 540,00	62 858,18
	PP		MCB 12/15				
	VV	A35	"přechodový klín: "1,26*8,5*2+1,06"m2**11,3+0,58"m2**9,2		38,734		
	VV	B35	"obsyp drenáže: "0,35*0,35*8,5*2		2,083		
	VV	C35	"Celkem: "A35+B35		40,817		
42	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,451	4 540,00	106 467,54
	PP		kamenná dlažba do betonového lože (C25/30-XF3; C16/20n XF1)				
	VV		"K200+B100: odečty ploch cad				
	VV	A32	"koryto:" (20,74+23,6)*0,3		13,302		
	VV	B32	"svahy:" (6,8+9,94+3,33+7,89)*0,3*1,21		10,149		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV	C32		"Celkem: "A32+B32		23,451		
D	5		Komunikace				38 749,94
43	K	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	53,900	290,40	15 652,56
PP			vč.zatěsnění spár a jejich řezání, záložek a předtěsnění spár				
VV	A68		"ochrana izolace: "5,5*9,8		53,900		
44	K	582624	KRYTY Z BETON DLAZDIC SE ZAMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z MC	M2	36,260	588,00	21 320,88
PP			zámková dlažba na mostě, do lože MC25-MX3 tl. 30 mm, vč. výplně spár ŠP 0/4; shodný materiál s chodníky SO 101-103				
VV	A66		(2,15+1,55)*9,8		36,260		
45	K	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	19,000	93,50	1 776,50
PP			š.15mm, typ N2				
VV	A67		"příčné spáry v vozovce nad konci NK: "9,5*2		19,000		
D	7		Přidružená stavební výroba				238 617,11
46	K	711442	IZOLACE MOSTOVÉK CELOPLOSNA ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETICÍ VRSTVOU	M2	175,855	647,00	113 778,19
PP			NAIP na pečetící vrstvu, na kotevně impregnační nátěr, vč. zkoušek				
VV	A43		"izolace NK A43 křídel k drenáži: " 10,2*16,2		165,240		
VV	B43		"izolace v místech dilatačních spár: "0,5*(3*4,41+2*4,0)		10,615		
VV	C43		"Celkem: "A43+B43		175,855		
47	K	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	44,100	214,00	9 437,40
PP			ochrana izolace pod římsou asfaltovými pásy s kovovou vložkou				
VV	A44		(2,55+1,95)*9,8		44,100		
48	K	711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	73,332	130,00	9 533,16
PP			geokompozitní drenážní prvky s HDPE jádrem na svislých plochách				
VV			"přesahy 10%				
VV	A45		"rub mostu: "2,95*9,5*2*1,1		61,655		
VV	B45		"dil.spáry: z pol. 711442: "10,615*1,1		11,677		
VV	C45		"Celkem: "A45+B45		73,332		
49	K	711509.1	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	73,322	102,00	7 478,84
PP			filtrační vrstva na svislých plochách; hmotn. 600g/m2				
VV	A46		"z pol. 711507:" 73,322		73,322		
50	K	711509.2	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	108,860	102,00	11 103,72
PP			ochrana izolační vrstvy na spád. betonu k rubové drenáži; hmotn. 300g/m2				
VV	A47		2,05*8,5*2+3,7*11,3+3,5*9,2		108,860		
51	K	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	12,285	2 830,00	34 766,55
PP			Obnova stávající ocelové brány vč. sloupků, vč. základů z prostého betonu, výkopu a likvidace odpadu; vč. PKO				
VV	A50		5,85*2,1		12,285		
52	K	76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,349	64 400,00	22 475,60
PP			Obnova stávajícího oplocení v předpolí; vč. sloupků, vč. základů z prostého betonu, výkopu a likvidace odpadu; vč. PKO; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
VV	A51		"O1 vlevo: "3,0*2,0*0,02"/m2		0,120		
VV	B51		"O2 vlevo: "1,2*1,2*0,02"/m2		0,029		
VV	C51		"O2 vpravo: "2,0*2,0*0,05"/m2		0,200		
VV	D51		"Celkem: "A51+B51+C51		0,349		
53	K	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	32,594	311,00	10 136,73
PP			typ S2 dle TKP 31				
VV	A49		"boční plochy NK: "0,55*9,8*2		10,780		
VV	B49		"čela NK: "1,16*8,95*2+0,25*(1,25+0,85)*2		21,814		
VV	C49		"Celkem: "A49+B49		32,594		
54	K	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	55,297	360,00	19 906,92
PP			typ S4 dle TKP 31				
VV	A48		1,21*(23,04+22,66)		55,297		
D	8		Potrubi				50 844,40
55	K	863342	POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	3,800	6 240,00	23 712,00
PP			Nerez ocelová trubka TR 168,3/4 s navařenou přírubou 300x300x4 mm; nerezová ocel z materiálu 1.4401 dle DIN, druh A4. Materiál musí být vhodný pro svařování - dovolený obsah síry 0,008-0,030%. Použitý prostupový prvek podléhá schválení investorem stavby resp. TDI.				
VV	A52		1,0+0,7*4		3,800		
56	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	2,000	662,00	1 324,00
PP			TR HDPE DN 250; obnova st. vyústění; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
VV	A55		"celkem odhad "2,0		2,000		
57	K	87533	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	39,600	235,00	9 306,00
PP			drenáž DN150 za rubem mostu; vč.dodání,osazení, vyústění				
VV	A54		9,3+4,2+4,5+10,2+2*0,8+9,8		39,600		
58	K	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	86,400	191,00	16 502,40
PP			pr. 110 mm; vč.zatahovacího lanka a zavíčkování				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV	A53		10,8*8		86,400		
D	9		Ostatní konstrukce a práce				675 229,88
59	K	9112B1R	ZABRADLI MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	48,500	3 350,00	162 475,00
PP			replika zábradlí stávajícího, ocel S 235, výška 1,1m, barva RAL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, vč. PKO, VTD a včetně reflexních proužků				
VV	A61		25,8+22,7		48,500		
60	K	917224.1	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	20,000	285,00	5 700,00
PP			betonový obrubník vč. kotevního nerez trnu, š. 150mm, výška 200mm (snižená) ; vč.dodání, krácení, lože C 25/30 nXF3, osazení				
VV	A64		2*10,0		20,000		
61	K	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	11,000	85,00	935,00
PP			hl. 20mm, š.15mm				
VV	A65		2*5,5		11,000		
62	K	91914	ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ	M2	3,000	5 180,00	15 540,00
PP			seřiznutí st. konstrukcí v místech nového rozhraní; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI				
VV	A62		"st.vyústění svodů: odhad "3,0		3,000		
63	K	936541	MOSTNÍ ODVODNOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	4,000	1 380,00	5 520,00
PP			nerez trubička odvodnění izolace, DN 50 s přírubou 200x200x5 mm nebo průměr 200mm; kompletní provedení s nerez pletivem příp. nerez perfor. mřížkou				
VV	A63		4		4,000		
64	K	966138	BOURANI KONSTRUKCI Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	132,014	2 200,00	290 430,80
PP			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1.				
VV	A56		"opěry:" 1,8*2,0*9,8*2		70,560		
VV	B56		"čelní zdi:" 9,58*m2**0,7*2+0,8*1,7*(11,0+8,8)		40,340		
VV	C56		"svahy:" (7,83+1,85)*1,21*0,3		3,514		
VV	D56		"náběžní zdi:" 1,8*(3,46+3,8+3,52)*0,6		11,642		
VV	E56		"římsy: "(11,52+12,31)*0,25		5,958		
VV	F56		"Celkem: "A56+B56+C56+D56+E56		132,014		
65	K	966158	BOURANI KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,634	1 800,00	116 341,20
PP			vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2.				
VV	A57		"základy mostu: "1,8*1,0*9,8*2		35,280		
VV	B57		"vyrovnávací beton na mostě:" 9,3*8,0*0,15		11,160		
VV	C57		"základy křídél: "0,6*1,3*(11,0+8,8)		15,444		
VV	D57		"výtokový objekt:" "odhad "1,5		1,500		
VV	E57		"základy brány:" "odhad "0,8		0,800		
VV	F57		"plot: "2,5*0,6*0,3		0,450		
VV	G57		"Celkem: "A57+B57+C57+D57+E57+F57		64,634		
66	K	966168	BOURANI KONSTRUKCI ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	18,040	3 400,00	61 336,00
PP			vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
VV	A59		"NK:" 8,8*8,2*0,25		18,040		
67	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCI KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,817	3 600,00	2 941,20
PP			vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km				
VV	A58		"zábradlí, 10kg/bm:" (11,5+17,6)*0,01		0,291		
VV	B58		"brána:" "odhad "0,250		0,250		
VV	C58		"oplocení: "(12,4+6,0)*0,015		0,276		
VV	D58		"Celkem: "A58+B58+C58		0,817		
68	K	97817	ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	89,240	157,00	14 010,68
PP			vč.odvozu na skládku, předpoklad do 20km, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014132. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI po odkrytí vrstev.				
VV	A60		8,8*8,0+9,42*2		89,240		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Objekt:

SO 212 - Rekonstrukce opěrné zdi v km 0,530

Místo:

Datum: 6. 5. 2020

Zadavatel:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, p.o.

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

353 518,13

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					26 570,45
1	K	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	31,792	150,00	4 768,80
	PP		vyzískaná zemina bez rozlišení				
	VV	A23	"hloubení jam z pol. 131738.1: "31,792		31,792		
2	K	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	11,875	150,00	1 781,25
	PP		Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI.				
	VV	A24	"z pol. 131738.2: "11,875		11,875		
3	K	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,033	275,00	5 509,08
	PP		suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí, 2,3t/m3				
	VV	A21	"z pol. 966158 A21 966168: "(6,03+2,68)*2,3		20,033		
4	K	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	24,388	390,00	9 511,32
	PP		kamenná suť, 2,6t/m3				
	VV	A22	"z pol. 966128: "9,38*2,6		24,388		
5	K	02730	POMOC PRÁCE ZRÍZ NEBO ZAJIST OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	5 000,00	5 000,00
	PP		ochrana podzemních vedení v místě výkopu - podzemní optické a metalické vedení CETIN, a.s., podzemní vedení STL plynovodu, kanalizace, VO, atd. dle skutečnosti; vč. provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem				
	VV	A20	1		1,000		
D	1	Zemní práce					16 916,87
6	K	125738	VYKOPÁVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR.I, ODVOZ DO 20KM	M3	6,288	190,00	1 194,72
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133				
	VV	A1	"z pol. 17411: "6,288		6,288		
7	K	131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	31,792	338,00	10 745,70
	PP		vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1				
	VV	A2	((0,6+1,2)/2*1,35+(0,6+1,15)/2*1,1)*14,6		31,792		
8	K	131738.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	11,875	338,00	4 013,75
	PP		nevhodná zemina na základě posouzení geologem; vč.odvozu a uložení na skládku, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka na příkaz TDI				
	VV	A3	"výkop pro polištář: "1,9*12,5*0,5		11,875		
9	K	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,288	104,00	653,95
	PP		zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění				
	VV	A4	"zásyp líce: "0,48m2**13,1		6,288		
10	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	23,750	13,00	308,75
	PP		úprava pláň přehutněním, vč. zkoušek zákl.spáry				
	VV	A5	1,9*12,5		23,750		
D	2	Základy					16 838,13
11	K	27152	POLSTARE POD ZAKLADY Z KAMENIVA DRČENÉHO	M3	11,875	751,00	8 918,13
	PP		SD 0/125, hutněný polištář tl. 0,5m, vč. zkoušek hutnění; položka na příkaz TDI				
	VV	A6	"z pol. 131738.2:" 11,875		11,875		
12	K	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20)	M3	2,375	2 840,00	6 745,00
	PP		C 12/15-X0				
	VV	A7	"podkladní beton: "1,9*12,5*0,1		2,375		
13	K	28999.2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	12,500	94,00	1 175,00
	PP		nopová fólie				
	VV	A8	1,0*12,5		12,500		
D	3	Svislé konstrukce					165 355,40
14	K	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,582	9 260,00	33 169,32
	PP		C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	A9	(11,9*0,97+0,72*0,55)*0,3		3,582		
15	K	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,562	28 500,00	16 017,00
	PP		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B				
	VV	A10	"z pol. 317325: "0,02*3,582*7,850		0,562		
16	K	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZARUBNÍ, NABŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	11,671	5 480,00	63 957,08
	PP		C 30/37 XA1/XC4/XF3; vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, vč.podpěrné konstrukce, vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18				
	VV	A11	0,96"m2"*11,87+0,92"m2"*0,3		11,671		
17	K	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZARUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,832	28 500,00	52 212,00
	PP		VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZARUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B				
	VV	A12	"z pol. 327325: "0,02*11,671*7,85		1,832		
	D	4	Vodorovné konstrukce				26 990,04
18	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15	M3	11,684	2 310,00	26 990,04
	PP		C 12/15-X0				
	VV	A13	"zásyp základu:" 0,92"m2"*12,7		11,684		
	D	7	Přidružená stavební výroba				7 606,44
19	K	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	21,129	360,00	7 606,44
	PP		typ S4 dle TKP 31				
	VV	A14	"římسا: "1,7*11,87+1,25*0,76		21,129		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce				93 240,80
20	K	9112B1R	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,300	3 350,00	41 205,00
	PP		replika stávajícího zábradlí na mostě (03510-2), ocel S 235, výška 1,1m, barva RAL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, vč. PKO, VTD a včetně reflexních proužků				
	VV	A15	0,9+11,4		12,300		
21	K	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,380	1 710,00	16 039,80
	PP		vč.odvozu na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
	VV	A16	"zbytky stávající opěrné zdi:" 0,7*1,0*13,4		9,380		
22	K	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	6,030	3 400,00	20 502,00
	PP		vč.odvozu na skládku, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2.				
	VV	A17	"základy:" 0,5*0,9*13,4		6,030		
23	K	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	2,680	5 600,00	15 008,00
	PP		vč.uložení na skládku, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2				
	VV	A19	"římسا:" 0,5*0,4*13,4		2,680		
24	K	966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,135	3 600,00	486,00
	PP		vč.odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km				
	VV	A18	"zábradlí, 10kg/bm:" 13,5*0,01		0,135		

SEZNAM FIGUR

Kód: JÚ
 Stavba: Silnice III/03510 Frýdlant - ulice Kodešova

Datum: 6. 5. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady			
A1	A1		1,000
A1	1		1,000
A2	A2		1,000
A2	1		1,000
A3	A3		1,000
A3	1		1,000
A4	A4		1,000
A4	1		1,000
A5	A5		1,000
A5	1		1,000
A6	A6		1,000
A6	1		1,000
A7	A7		1,000
A7	1		1,000
SO 111 Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Míru k ul. Jiráskova			
A1	A1		504,290
A1	"odkop pro komunikaci A1 svahy z pol. 122738.1." 504,29		504,290
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	569,951
A10	A10		127,314
	"odečet ploch cad		0,000
A10	1414,6*0,09		127,314
A11	A11		69,700
	"odečty ploch cad		0,000
A11	3,2+1,8+0,6+18,6+25,2+20,3 "m2		69,700
Použití figury:			
121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	10,455
A12	A12		488,415
	"hlavní trasa		0,000
	"A: odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce		0,000
	"staničenířil.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky		0,000
	"0,3360,15		0,000
	"0,3490,2665,613,596		0,000
	"0,3830,30223,763,027		0,000
	"0,3870,3629,79,755		0,000
	"0,3870,00most0,000		0,000
	"0,3900,00most0,000		0,000
	"0,3900,48most0,000		0,000
	"0,4200,51222,8110,175		0,000
	"0,4600,39298,9134,057		0,000
	"0,5000,21261,278,099		0,000
	"0,5040,2426,25,813		0,000
	"0,5040,00most0,000		0,000
	"0,5140,00most0,000		0,000
	"0,5140,35most0,000		0,000
	"0,5470,35213,473,893		0,000
A12	"celkem"488,415		488,415
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	504,290

Kód	Popis	MJ	Výměra
A13	A13		1 337,840
	"odhad 50% plochy AZ; odečty ploch cad		0,000
A13	316,0+805,31+216,53" m2		1 337,840
Použití figury:			
122738.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	334,460
A14	A14		5,000
A14	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221: "50,0*0,1		5,000
A15	A15		221,700
A15	" "153,4+39,7+28,6		221,700
A16	A16		1 337,840
A16	"z pol. 56330: "1337,84"		1 337,840
A17	A17		50,000
A17	"upravené plochy, odečty ploch cad: "2,6+1,5+1,2+16,2+13,9+14,6		50,000
A18	A18		50,000
A18	"z pol. 18221:" 50,0		50,000
A19	A19		20,000
A19	"odhad "20,0		20,000
A2	A2		511,164
A2	"z pol. 113328: "283,98*1,8		511,164
A20	A20		334,460
A20	"z pol. 122738.2:" 334,46		334,460
A21	A21		334,460
A21	"z pol. 17130:" 334,46		334,460
A22	A22		108,700
A22	22,4+21,7+44,5+20,1		108,700
A23	A23		6,600
A23	16,5*0,4		6,600
A24	A24		2,764
A24	"chodníky; odečet cad: km 0,520 P: "13,82*0,2		2,764
A25	A25		5,000
	"odečet ploch cad		0,000
A25	"ZÚ nároží: "2,5*2		5,000
Použití figury:			
113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	5,580
A26	A26		553,500
A26	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*184,5		553,500
A27	A27		184,500
A27	40,5+113,1+30,9		184,500
A28	A28		553,500
A28	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*184,5		553,500
A29	A29		39,732
A29	"vyrovnání na úroveň pláně pod chodníky A29 sjezdy: "0,12"m2*(48,7+20,9+37,6+32,7+47,4+110,9+32,9)		39,732
A3	A3		259,603
A3	"z pol. 113338 A3 113438: "(141,46+2,764)*1,8		259,603
A30	A30		1 140,810
A30	"pod ACP z pol. 574E46:" 1140,81		1 140,810
A31	A31		1 213,620
A31	"pod ACO" "z pol. 574A34: "1213,62		1 213,620
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 427,240
A32	A32		1 213,620
	"odečty ploch cad		0,000
A32	1213,62		1 213,620
A33	A33		1 140,810
A33	"z pol. 574A34 A33 574C46: "1213,62-72,81		1 140,810
A34	A34		433,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
A34	95,2+324,8+13,4		433,400
A35	A35		1 140,810
A35	"z pol. 574C56: "1140,81"		1 140,810
A37	A37		72,810
A37	"ložná vrstva na mostech: "5,5*9,8+3,1*6,1		72,810
A38	A38		20,000
A38	"předpoklad: "20		20,000
A39	A39		433,400
A39	"z pol. 58920:" 433,4		433,400
A4	A4		1,000
A4	1		1,000
A40	A40		1 213,620
A40	"vozovka v trase: z pol. 574A34: "1213,62		1 213,620
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 618,620
A41	A41		5,000
A41	"nezaměřené A41 zakryté konstrukce odhad: "5,0		5,000
A42	A42		40,000
A42	"odhad: "40		40,000
A43	A43		2,000
A43	"vybetonovaná krajnice: předpoklad "20,0*0,5*0,2		2,000
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,884
A44	A44		5,000
A44	"nezaměřené A44 zakryté konstrukce odhad: "5,0		5,000
A45	A45		107,000
A45	52,0+55,0		107,000
A46	A46		20,000
A46	"odhad: "20		20,000
A47	A47		307,900
A47	152,1+155,8		307,900
A48	A48		1,000
A48	"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0		1,000
A5	A5		334,460
A5	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "334,46		334,460
A6	A6		3,795
A6	"st. příkopové tvárnice z pol. 11328: "6,6*0,25*2,3		3,795
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	41,050
A7	A7		16,957
A7	"st. obrubníky z pol. 11353: "108,7*0,3*0,2*2,6		16,957
Použití figury:			
014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	42,957
A8	A8		304,700
	"odečet ploch cad		0,000
A8	"hlavní trasa: "0,2*1523,5		304,700
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	283,980
A9	A9		141,460
A9	"z pol. 113728:" 1414,6*0,1		141,460
B1	B1		55,350
B1	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1: "0,6*0,5*184,5		55,350
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	569,951
B11	B11		10,455
B11	"Celkem: "0,15*A11		10,455
B12	B12		15,875

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"B: odkop pro vozovku mimo st. konstrukci na úroveň st.pláně		0,000
B12	"odečty ploch cad: "0,25*(11,6+31,8+18,8+1,3)		15,875
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TRŽ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	504,290
B13	B13		334,460
B13	"Celkem: "0,5*A13*0,5		334,460
B25	B25		41,500
B25	"mosty: "1,8*2,5+17,4+19,6		41,500
Použití figury:			
113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	5,580
B31	B31		1 213,620
B31	"pod ACL z pol. 574C56 A31 574C56:" 1140,81+72,81		1 213,620
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 427,240
B36	B36		0,000
B36	"Vk1 horní (-mosty): "(1409,32-28,9-62,9) "m2; "A*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	678,234
B40	B40		405,000
B40	"20m před A40 za úsekem A40 5m v křížení:" 6,0*2*20,0+5,5*20,0+5,5*5,0*2		405,000
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 618,620
B43	B43		4,000
B43	"vybourání sjezdu: předpoklad" 20,0"m2**0,20		4,000
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,884
B6	B6		19,122
B6	"st. obrubníky z pol. 11352: "221,7*0,25*0,15*2,3		19,122
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	41,050
B7	B7		26,000
B7	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(5,0+5,0)*2,6		26,000
Použití figury:			
014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	42,957
B8	B8		20,720
B8	"mosty odečet: "0,2*(29,8+73,8)		20,720
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	283,980
C1	C1		4,856
C1	"čištění vozovky z pol. 93818:" 0,003*1618,62		4,856
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	569,951
C12	C12		504,290
C12	"Celkem: "A12+B12		504,290
C25	C25		46,500
C25	"Celkem plocha: "A25+B25		46,500
Použití figury:			
113178	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 20KM	M3	5,580
C31	C31		2 427,240
C31	"Celkem: "A31+B31		2 427,240
C40	C40		1 618,620
C40	"Celkem: "A40+B40		1 618,620
C43	C43		1,884
C43	"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "20,0*3,14*0,3*0,1		1,884
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,884
C6	C6		18,133

Kód	Popis	MJ	Výměra
C6	"bet. konstrukce z pol. 966158: "7,884*2,3		18,133
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	41,050
C7	C7		42,957
C7	"Celkem: "A7+B7		42,957
C8	C8		283,980
C8	"Celkem: "A8-B8		283,980
D1	D1		5,455
D1	"přebytek ornice z pol. 121104 A1 125734: "10,455-5,0		5,455
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	569,951
D25	D25		5,580
D25	"Celkem: "0,12*C25		5,580
D36	D36		0,000
D36	"Vk1 spodní (bez mostů): z pol. 122738.2: "1337,84 "m2; "C*0,31		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	678,234
D43	D43		7,884
D43	"Celkem: "A43+B43+C43		7,884
D6	D6		41,050
D6	"Celkem: "A6+B6+C6		41,050
E1	E1		569,951
E1	"Celkem: "A1+B1+C1+D1		569,951
E36	E36		0,000
	"odečty ploch cad		0,000
B36	"Vk1 horní (-mosty): "(1409,32-28,9-62,9) "m2; "A*0,2		0,000
D36	"Vk1 spodní (bez mostů): z pol. 122738.2: "1337,84 "m2; "C*0,31		0,000
E36	"Celkem: "B36+D36"		0,000

SO 112

Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Jiráskova k ul. Polní

A1	A1		432,425
A1	"odkop pro komunikaci A1 svahy z pol. 122738.1:" 432,425		432,425
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	556,287
A10	A10		186,696
	"odečet ploch cad		0,000
A10	(1675,5+398,9)*0,09		186,696
A11	A11		248,900
	"odečty ploch cad		0,000
A11	5,8+68,4+67,0+18,8+29,8+48,7+10,4" m2		248,900
Použití figury:			
121104	SEJMUJÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	37,335
A12	A12		347,660
	"odečty ploch cad		0,000
	"A1: hlavní trasa - odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce		0,000
	"staničenířtl.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky		0,000
	"0,5470,35		0,000
	"0,5500,3621,87,674		0,000
	"0,5920,06277,057,339		0,000
	"0,6500,06366,221,057		0,000
	"0,7000,28325,054,194		0,000
	"0,7490,14331,068,517		0,000
	"0,8030,07344,735,676		0,000
	"0,8600,09336,527,088		0,000
	"0,8840,25153,926,655		0,000
	"celkem298,200 m3		0,000
	"A2: hlavní trasa - pro sjezdy pod úroveň st.pláně v místě st.kce		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A12	"A1+A2: "298,200+0,2*(34,4+34,1+55,4+66,9+3,5+53,0)		347,660
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	432,425
A13	A13		2 122,730
A13	"odhad 50% plochy AZ: "1747,8+374,93" m2		2 122,730
Použití figury:			
122738.2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	530,683
A14	A14		20,130
A14	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221:" 201,3*0,1		20,130
A15	A15		54,323
A15	"z pol. 17310:" 54,323		54,323
A16	A16		40,300
A16	" "11,7+20,8+7,8		40,300
A17	A17		34,193
	"odečty ploch cad		0,000
	"dosypávky za obrubníky mimo sjezdy A17 chodníky:"		
A17	0,114"m2"*31,0+0,135"m2"*(3,0+35,0+35,8+4,0+8,7+23,5+31,4+9,9+16,7+8,8+8,6+24,6+10,5+6,6)		34,193
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	54,323
A18	A18		4 548,040
A18	"z pol. 56330: "2300,05+2122,73+28,2+11,01+33,03+53,02		4 548,040
A19	A19		201,300
A19	"upravené plochy, odečty ploch cad: "16,3+3,0+20,0+24,1+4,9+2,8+4,6+17,7+17,9+20,4+14,6+13,9+2,8+4,5+9,6+13,1+11,1		201,300
A2	A2		859,158
A2	"z pol. 113328: "477,31*1,8		859,158
A20	A20		201,300
A20	"z pol. 18221:" 201,3		201,300
A21	A21		50,000
A21	"odhad "50,0		50,000
A22	A22		530,683
A22	"z pol. 122738.2:" 530,683		530,683
A23	A23		530,683
A23	"z pol. 17130:" 530,683		530,683
A24	A24		44,800
A24	13,2+10,5+21,1		44,800
A26	A26		13,100
A26	1,0*13,1		13,100
A27	A27		994,200
A27	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*331,4		994,200
A28	A28		331,400
A28	274,2+57,2		331,400
A29	A29		994,200
A29	"k drenážím: z pol. 21264.1:" 3,0*331,4		994,200
A3	A3		428,407
A3	"z pol. 113338 A3 113438: "(207,44+30,564)*1,8		428,407
A30	A30		420,800
A30	"vyrovnnání na úroveň pláně pod chodníky A30 sjezdy: "1,8+1,9+2,2+4,0+4,1+4,2+4,2+5,9+2*8,3+8,5+8,7+28,4+34,2+35,6+46,8+71,7+142,0" m2		420,800
Použití figury:			
45152.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	50,496
A31	A31		0,585
A31	"z pol. 465923: předpoklad 25%: "0,25*0,3*7,8		0,585
A32	A32		7,800
A32	5,9+1,9		7,800
A33	A33		1,560
A33	"pod předlážděnou dlažbu z pol. 465923:" 7,8*0,2		1,560
A34	A34		2 027,350

Kód	Popis	MJ	Výměra
A34	"pod ACP z pol. 574E46:" 2027,35		2 027,350
A35	A35		2 027,350
A35	"pod ACO" "z pol. 574A34: "2027,35		2 027,350
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 054,700
A36	A36		1 796,380
	"odečty ploch cad		0,000
A36	"hlavní trasa: "1477,13+319,25		1 796,380
Použití figury:			
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 027,350
A37	A37		2 027,350
A37	"z pol. 574A34: "2027,35		2 027,350
A38	A38		807,650
A38	559,5+127,28+26,27+13,96+28,23+21,51+19,5+2*5,7		807,650
A39	A39		36,200
A39	"sjezdy:" "odečty cad: "4,8+10,2+2,4+2,2+10,8+1,5+4,3" m2		36,200
Použití figury:			
56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	4,344
A4	A4		1,000
A4	1		1,000
A40	A40		2 027,350
A40	"z pol. 574C56: "2027,35"		2 027,350
A41	A41		2,680
	"odečty ploch cad		0,000
A41	0,43+2,25		2,680
A42	A42		32,100
	"odečty ploch cad		0,000
A42	6,7+22,8+1,2+1,4"		32,100
A43	A43		8,800
	"odečty ploch cad		0,000
A43	1,3+7,5		8,800
A45	A45		48,600
	"odečty ploch cad:		0,000
A45	"MK Polní v km 0,880 vpravo:" 48,6		48,600
A46	A46		30,000
A46	"předpoklad: "30		30,000
A47	A47		12,000
A47	"obnova dotčených nefunkčních st. zatrubnění: odhad "12,0		12,000
A48	A48		8,000
A48	4*1,0+2*2,0		8,000
A49	A49		807,650
A49	"z pol. 58920:" 807,65		807,650
A5	A5		530,683
A5	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "530,683		530,683
A50	A50		2 027,350
A50	"vozovka v trase: z pol. 574A34: "2027,35		2 027,350
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 412,350
A51	A51		5,000
A51	"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0		5,000
A52	A52		80,000
A52	"odhad: "80		80,000
A53	A53		5,400
A53	"vybetonovaná krajnice: předpoklad "30,0*0,6*0,3		5,400
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,524
A54	A54		5,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A54	"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0		5,000
A55	A55		639,200
A55	8,6+7,6+56,6+96,7+142,2+146,5+131,0+7,0+34,3+8,7		639,200
A56	A56		1,000
A56	"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0		1,000
A57	A57		33,000
A57	7,0+11,0+2,0+7,0+3*2,0		33,000
A58	A58		4,000
A58	"náhrada st. žlabu v případě poškození, sjezd km 0,670:" 4,0		4,000
Použití figury:			
935111	S TERBINOVÉ ŽLABY Z BEI ONOVYCH DILCU SIR DO 400MM VYS DO 500MM BEZ OBRUBÍKY	M	10,300
A6	A6		3,476
A6	"st. obrubníky z pol. 11352: "40,3*0,25*0,15*2,3		3,476
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,781
A7	A7		6,989
A7	"st. obrubníky z pol. 11353: "44,8*0,3*0,2*2,6		6,989
Použití figury:			
014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	32,989
A8	A8		458,500
	"odečet ploch cad		0,000
A8	"hlavní trasa: "0,2*(1820,3+472,2)		458,500
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	477,310
A9	A9		207,440
A9	"z pol. 113728:" (1675,5+398,9)*0,1		207,440
B1	B1		99,420
B1	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1: "0,6*0,5*331,4		99,420
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	556,287
B11	B11		37,335
B11	"Celkem: "0,15*A11		37,335
B12	B12		7,060
	"B: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě st.sjezdů na úroveň st.pláně		0,000
B12	0,2*(4,1+1,4+5,2+15,3+1,7+3,4+4,2)		7,060
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	432,425
B13	B13		530,683
B13	"Celkem: "0,5*A13*0,5		530,683
B17	B17		20,130
B17	"dorovnání pod ornici: z pol. 18221: "201,3*0,1		20,130
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	54,323
B25	B25		0,000
B25	"L: "8,62+36,3+15,6+12,3+52,6 "m2; "0,2*A		0,000
Použití figury:			
113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	30,564
B30	B30		50,496
B30	"Celkem: "0,12"m2"*A30		50,496
B35	B35		2 027,350
B35	"pod ACL z pol. 574C56:" 2027,35		2 027,350
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 054,700
B36	B36		230,970
B36	"sjezdy, křížovatky: "30,2+34,25+53,25+61,0+5,2+47,07		230,970
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 027,350
B39	B39		4,344
B39	"Celkem: "0,12*A39		4,344
B44	B44		0,000
B44	"Vk1 horní: "1731,95+377,35+66,87+55,43+34,08+34,38" m2; "A*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	979,835
B50	B50		385,000
B50	"20 m před A50 za úsekem A50 5m v křížení:" 2*5,5*20,0+6*5,0*5,5		385,000
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	2 412,350
B53	B53		0,240
B53	"vybourání sjezdu: předpoklad" 1,2*0,20		0,240
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,524
B58	B58		6,300
B58	"u železničního přejezdu, km 0,827:" 6,3		6,300
Použití figury:			
935111	S IERBINOVÉ ZLÁBY Z BETONOVÝCH DILCŮ SIR DO 400MM VYS DO 500MM BEZ OBRUBY	M	10,300
B6	B6		17,305
B6	"bet. konstrukce z pol. 966158: "7,524*2,3		17,305
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,781
B7	B7		26,000
B7	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(5,0+5,0)*2,6		26,000
Použití figury:			
014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	32,989
B8	B8		18,810
B8	"sjezdy bez asf.: "0,2*(5,9+1,9+1,2)+0,35*48,6		18,810
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	477,310
C1	C1		7,237
C1	"čištění vozovky z pol. 93818:" 0,003*2412,35		7,237
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	556,287
C12	C12		63,875
C12	"C: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě sejmutí ornice na úroveň st.pláně 0,25*(0,5+0,8+1,1+3,1+4,8+5,0+5,1+5,2+6,5+8,1+8,5+9,6+11,3+13,5+22,0+45,4+46,1+58,9)		63,875
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	432,425
C17	C17		54,323
C17	"Celkem: "A17+B17		54,323
C35	C35		4 054,700
C35	"Celkem: "A35+B35		4 054,700
C36	C36		2 027,350
C36	"Celkem: "A36+B36		2 027,350
C50	C50		2 412,350
C50	"Celkem: "A50+B50		2 412,350
C53	C53		1,884
C53	"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "20,0*3,14*0,3*0,1		1,884
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	7,524
C58	C58		10,300
C58	"Celkem: "A58+B58		10,300
C6	C6		20,781
C6	"Celkem: "A6+B6		20,781
C7	C7		32,989

Kód	Popis	MJ	Výměra
C7	"Celkem: "A7+B7		32,989
C8	C8		477,310
C8	"Celkem: "A8+B8		477,310
D1	D1		17,205
D1	"přebytek ornice z pol. 121104 A1 125734: "37,335-20,13		17,205
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	556,287
D12	D12		13,830
D12	"D: sjezdy - pod úroveň st.pláně mimo st. konstrukci 0,15*(3,1+2,6+14,6+2,0+2,2+8,1+1,4+4,1+7,2+46,9)		0,000 13,830
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	432,425
D25	D25		0,000
D25	"P: "27,4" m2; "C*0,2		0,000
Použití figury:			
113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	30,564
D44	D44		0,000
D44	"Vk1 spodní:" "z pol. 122738.2: "2122,73" m2; "C*0,23		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	979,835
D53	D53		7,524
D53	"Celkem: "A53+B53+C53		7,524
E1	E1		556,287
E1	"Celkem: "A1+B1+C1+D1		556,287
E12	E12		432,425
E12	"Celkem: "A12+B12+C12+D12		432,425
E25	E25		0,000
E25	"odečty ploch cad		0,000
B25	"L: "8,62+36,3+15,6+12,3+52,6" m2; "0,2*A		0,000
D25	"P: "27,4" m2; "C*0,2		0,000
E25	"Celkem: "B25+D25		0,000
F44	F44		0,000
F44	"Vs1: "1,36+0,9+19,04+6,9" m2; "E*0,15		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	979,835
H44	H44		0,000
H44	"Vs2: "8,9+2,11" m2; "G*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	979,835
J44	J44		0,000
J44	"Vs3: "4,98+10,34+3,07+2,88+10,62+1,14" m2; "I*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	979,835
L44	L44		0,000
L44	"pod předlážděný kryt z pol. 587202:" 53,02" m2; "K*0,35		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	979,835
M44	M44		0,000
M44	"odečty ploch cad		0,000
B44	"Vk1 horní: "1731,95+377,35+66,87+55,43+34,08+34,38" m2; "A*0,2		0,000
D44	"Vk1 spodní:" "z pol. 122738.2: "2122,73" m2; "C*0,23		0,000
F44	"Vs1: "1,36+0,9+19,04+6,9" m2; "E*0,15		0,000
H44	"Vs2: "8,9+2,11" m2; "G*0,2		0,000
J44	"Vs3: "4,98+10,34+3,07+2,88+10,62+1,14" m2; "I*0,2		0,000
L44	"pod předlážděný kryt z pol. 587202:" 53,02" m2; "K*0,35		0,000
M44	"Celkem: "B44+D44+F44+H44+J44+L44		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 113-II.E	Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Polní k odbočce na Hartu - výstavba v II. etapě		
A1	A1		4,000
A1	4*1,0		4,000
A10	A10		30,000
A10	5*0,5+5*1,0+2*2,0+3,5+6,0+9,0		30,000
A11	A11		385,721
A11	"odkop pro komunikaci A11 svahy z pol. 122738.1:" 385,721		385,721
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	453,647
A12	A12		467,712
A12	"z pol. 113328: "259,84*1,8		467,712
A13	A13		248,274
A13	"z pol. 113338 A13 113438: "(117,89+20,04)*1,8		248,274
A14	A14		1,000
A14	1		1,000
A15	A15		273,420
A15	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "273,42		273,420
A16	A16		13,671
A16	"st. obrubníky z pol. 11352: "158,5*0,25*0,15*2,3		13,671
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	23,060
A17	A17		26,000
A17	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(5,0+5,0)*2,6		26,000
A18	A18		254,080
	"odečet ploch cad		0,000
A18	"hlavní trasa: "0,2*1270,4		254,080
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	259,840
A19	A19		117,890
A19	"z pol. 113728:" 1178,9*0,1		117,890
A2	A2		406,260
A2	"z pol. 58920:" 406,26		406,260
A20	A20		106,101
	"odečet ploch cad		0,000
A20	1178,9*0,09		106,101
A21	A21		109,600
	"odečty ploch cad		0,000
A21	88,4+16,9+4,3" m2		109,600
Použití figury:			
121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	16,440
A22	A22		358,416
	"odečty ploch cad		0,000
	"A1: hlavní trasa - odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce		0,000
	"staničenířtl.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky		0,000
	"0,8840,25		0,000
	"0,9000,36107,332,963		0,000
	"0,9500,22325,193,629		0,000
	"1,0060,34364,0100,464		0,000
	"1,0400,41221,082,212		0,000
	"1,0520,4476,432,409		0,000
	"celkem341,676 m3		0,000
	"A2: hlavní trasa - pro sjezdy pod úroveň st.pláně v místě st.kce		0,000
A22	"A1+A2: "341,676+0,2*(42,9+28,8+1,4+7,1+3,5)		358,416
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	385,721
A23	A23		273,420

Kód	Popis	MJ	Výměra
A23	"odhad 50% plochy AZ; odečet cad: "1093,68*0,5*0,5		273,420
A24	A24		8,480
A24	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221: "84,8*0,1		8,480
A25	A25		29,272
A25	"z pol. 17310:" 29,272		29,272
A26	A26		158,500
A26	6,0+28,4+15,0+5,1+2,0+8,5+33,1+19,4+41,0		158,500
A27	A27		20,792
A27	"dosypávky za obrubníky mimo sjezdy: "0,135"m2**(4,4+9,3+5,6)+0,195"m2**(48,7+17,7)+0,135"m2**(7,3+17,4+14,1)		20,792
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,272
A28	A28		2 304,720
A28	"z pol. 56330: "1163,3+1093,68+23,86+22,45+1,43		2 304,720
A29	A29		84,800
A29	"upravené plochy, odečty ploch cad: "9,8+22,5+11,5+2,9+38,1		84,800
A3	A3		998,500
A3	"vozovka v trase: z pol. 574A34: "998,5		998,500
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 328,500
A30	A30		84,800
A30	"z pol. 18221:" 84,8		84,800
A31	A31		50,000
A31	"odhad "50,0		50,000
A32	A32		273,420
A32	"z pol. 122738.2:" 273,42		273,420
A33	A33		273,420
A33	"z pol. 17130:" 273,42		273,420
A34	A34		100,200
A34	"L: "67,8+8,6+23,8 "m2		100,200
Použití figury:			
113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	20,040
A35	A35		10,000
A35	"odhad:" 10,0		10,000
A36	A36		505,800
A36	"k drenážím: z pol. 21264.1: "3,0*168,6		505,800
A37	A37		168,600
A37	168,6		168,600
A38	A38		505,800
A38	"k drenážím: z pol. 21264.1:" 3,0*168,6		505,800
A39	A39		2,500
A39	"odhad: "10,0*0,5*0,5		2,500
A4	A4		5,000
A4	"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0		5,000
A40	A40		214,400
A40	"vyrovnání na úroveň pláně pod chodníky a sjezdy 24,7+104,3+2,9+7,1+1,9+6,5+62,8+4,2" m2		214,400
Použití figury:			
45152.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	25,728
A41	A41		0,165
A41	"z pol. 465923: předpoklad 25%: "0,25*0,3*2,2		0,165
A42	A42		2,200
A42	"odhad:" 2,2		2,200
A43	A43		0,550
A43	"pod předlážděnou dlažbu z pol. 465923:" 2,2*0,25		0,550
A44	A44		998,500
A44	"pod ACP z pol. 574E46:" 998,5		998,500

Kód	Popis	MJ	Výměra
A45	A45		998,500
A45	"pod ACO" "z pol. 574A34: "998,5		998,500
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 997,000
A46	A46		922,720
	"odečty ploch cad		0,000
A46	"hl.trasa: "922,72		922,720
Použití figury:			
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	998,500
A47	A47		998,500
A47	"z pol. 574A34: "998,5		998,500
A48	A48		406,260
A48	346,83+22,16+17,53+9,9+9,84		406,260
A49	A49		0,168
A49	"sjezdy:" "odečty cad: "1,4"m2"*0,12		0,168
A5	A5		40,000
A5	"odhad: "40		40,000
A50	A50		998,500
A50	"z pol. 574C56: "998,5"		998,500
A51	A51		3,800
	"odečty ploch cad		0,000
A51	2,0+1,8		3,800
A52	A52		23,200
	"odečty ploch cad		0,000
A52	0,7+6,8+10,7+5,0		23,200
A53	A53		18,900
	"odečty ploch cad		0,000
A53	6,5+4,9+2,0+5,5		18,900
A55	A55		10,000
A55	"předpoklad: "10		10,000
A56	A56		12,000
A56	"obnova dotčených nefunkčních st. zatrubnění: odhad "12,0		12,000
A6	A6		1,800
A6	"vybetonovaná krajnice: předpoklad "10,0*0,6*0,3		1,800
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,082
A7	A7		5,000
A7	"nezaměřené konstrukce odhad: "5,0		5,000
A8	A8		344,000
A8	63,1+104,0+52,4+124,5		344,000
A9	A9		1,000
A9	"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0		1,000
B11	B11		55,980
B11	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1: "0,6*0,5*186,6		55,980
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	453,647
B16	B16		9,389
B16	"bet. konstrukce z pol. 966158: "4,082*2,3		9,389
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	23,060
B18	B18		5,760
B18	"neASF.sjezdy: "0,2*(1,0+1,6+4,1+22,1)		5,760
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	259,840
B21	B21		16,440
B21	"Celkem: "0,15*A21		16,440
B22	B22		5,020

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"B: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě st.sjezdů na úroveň st.pláně		0,000
B22	0,2*(17,8+6,0+1,3)		5,020
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	385,721
B27	B27		8,480
B27	"dorovnání pod ornici: z pol. 18221: "84,8*0,1		8,480
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	29,272
B3	B3		330,000
B3	"20 m před A3 za úsekem A3 5m v křížení:" 5,5*20,0*2+5,5*5,0*4		330,000
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 328,500
B34	B34		20,040
	"P: -		0,000
B34	"Celkem: "0,2*A34		20,040
B40	B40		25,728
B40	"Celkem: "0,12*A40		25,728
B45	B45		998,500
B45	"pod ACL z pol. 574C56:" 998,5		998,500
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 997,000
B46	B46		75,780
B46	"sjezdy A46 křižovatky:" 38,64+28,38+6,36+2,4		75,780
Použití figury:			
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	998,500
B54	B54		0,000
B54	"Vk1 horní: "42,93+28,78+1079,63+1,35+7,06+3,55" m2; "A*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	569,119
B6	B6		1,340
B6	"vybourání sjezdu: předpoklad" 0,2*(1,0+1,6+4,1)		1,340
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,082
C11	C11		3,986
C11	"čištění vozovky z pol. 93818:" 0,003*1328,5		3,986
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	453,647
C16	C16		23,060
C16	"Celkem: "A16+B16		23,060
C18	C18		259,840
C18	"Celkem: "A18+B18		259,840
C22	C22		12,100
	"C: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě sejmnutí ornice na úroveň st.pláně		0,000
C22	0,25*(2,1+4,8+8,8+0,8+1,6+28,6+1,7)		12,100
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	385,721
C27	C27		29,272
C27	"Celkem: "A27+B27		29,272
C3	C3		1 328,500
C3	"Celkem: "A3+B3		1 328,500
C45	C45		1 997,000
C45	"Celkem: "A45+B45		1 997,000
C46	C46		998,500
C46	"Celkem: "A46+B46		998,500
C6	C6		0,942
C6	"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "10,0*3,14*0,3*0,1		0,942
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	4,082
D11	D11		7,960
D11	"přebytek ornice z pol. 121104 A11 125734: "16,44-8,48		7,960
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	453,647
D22	D22		10,185
	"D: sjezdy - pod úroveň st.pláně mimo st. konstrukci		0,000
D22	0,15*(52,4+6,9+2,0+0,7+1,4+4,5)		10,185
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	385,721
D54	D54		0,000
D54	"Vk1 spodní:" "z pol. 122738.2: "1093,68" m2; "C*0,3		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	569,119
D6	D6		4,082
D6	"Celkem: "A6+B6+C6		4,082
E11	E11		453,647
E11	"Celkem: "A11+B11+C11+D11		453,647
E22	E22		385,721
E22	"Celkem: "A22+B22+C22+D22"		385,721
F54	F54		0,000
F54	"Vs1: "0,8+7,36+10,96+4,74" m2; "E*0,15		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	569,119
H54	H54		0,000
H54	"Vs2: "4,52+2,93+6,52+8,48" m2; "G*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	569,119
J54	J54		0,000
J54	"Vs3: "1,43" m2; "I*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	569,119
K54	K54		0,000
	"odečty ploch cad		0,000
B54	"Vk1 horní: "42,93+28,78+1079,63+1,35+7,06+3,55" m2; "A*0,2		0,000
D54	"Vk1 spodní:" "z pol. 122738.2: "1093,68" m2; "C*0,3		0,000
F54	"Vs1: "0,8+7,36+10,96+4,74" m2; "E*0,15		0,000
H54	"Vs2: "4,52+2,93+6,52+8,48" m2; "G*0,2		0,000
J54	"Vs3: "1,43" m2; "I*0,2		0,000
K54	"Celkem: "B54+D54+F54+H54+J54		0,000
SO 113-III.E			
Rekonstrukce silnice III/03510, od ul. Polní k odbočce na Hartu - výstavba v III. etapě			
A1	A1		2 061,418
A1	"odkop pro komunikaci A1 svahy z pol. 122738.1:" 2061,418		2 061,418
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 661,883
A10	A10		511,425
	"odečet ploch cad		0,000
A10	5682,5*0,09		511,425
A11	A11		1 951,025
	"odečty ploch cad		0,000
A11	44,8+51,2+20,7+9,7+8,0+26,1+8,3+67,4+63,1+466,9*1,15+369,5*1,15+239,6*1,15+164,0+44,5+23,2+169,4+11,5*1,15" m2		1 951,025
Použití figury:			
121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	292,654
A12	A12		1 612,174
	"odečty ploch cad		0,000
	"A1: hlavní trasa - odkop pro vozovku pod úroveň st.pláně v místě st.kce		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"staničení/tl.dovýkopuplocha sil.pláněobjem odkopávky		0,000
	"1,0520,44		0,000
	"1,0800,49183,685,824		0,000
	"1,1220,41273,0123,806		0,000
	"1,1800,31377,0136,663		0,000
	"1,2200,46260,0100,750		0,000
	"1,2600,33260,0102,375		0,000
	"1,3100,38348,0121,800		0,000
	"1,3600,21325,095,469		0,000
	"1,4210,15396,571,866		0,000
	"1,4600,21257,346,636		0,000
	"1,5070,14329,057,575		0,000
	"1,6200,14790,3108,666		0,000
	"1,7060,20575,897,166		0,000
	"1,8200,25741,0166,725		0,000
	"1,8800,31390,0109,688		0,000
	"1,9500,15487,9112,827		0,000
	"1,9530,1525,63,840		0,000
	"celkem1541,674 m3		0,000
	"A2: hlavní trasa - pro sjezdy pod úroveň st.pláně v místě st.kce		0,000
A12	"A1+A2: "1541,674+0,2*(20,9+24,9+73,6+68,5+104,2+26,9+33,5)		1 612,174
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 061,418
A13	A13		1 545,413
	"odhad 50% plochy AZ; odečet plochy cad		0,000
A13	6181,65*0,5*0,5		1 545,413
A14	A14		103,291
A14	"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18221: "1032,910*0,1		103,291
A15	A15		521,363
A15	"z pol. 17310 A15 171101:" 268,368+252,995		521,363
A16	A16		168,000
A16	" "71,4+53,7+31,9+11,0		168,000
A17	A17		30,738
A17	"zatrubnění sjezdu v km 1,421 vč. horské vpusti:" (13,9*m2"+29,8*m2")/2*1,35+1,55*2,0*0,4		30,738
A18	A18		11,400
A18	"převedení drenáže:" 0,5*0,5*(10,7+8,6+9,1+8,6*2)		11,400
A19	A19		68,493
	"dosypávky za ukončením vrstev:		0,000
A19	"L: "0,18*m2**((104,6+52,8)+0,15*85,7+0,18*(144,3+7,4)		68,493
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	268,369
A2	A2		2 237,274
A2	"z pol. 113328: "1242,93*1,8		2 237,274
A20	A20		14,909
	"zásyp jámy zatrubnění sjezdu v km 1,421:		0,000
A20	"z pol. 131738: "30,738-0,1*(10,9*m2"+5,23*m2")-0,3*13,4*m2"-1,15*m2**0,3-5,65*1,03*1,0-1,65*0,2*6,9-0,9*1,5*1,3		14,909
A21	A21		12 891,720
A21	"z pol. 56330: "6181,65+6456,97+8,3+11,9+232,9		12 891,720
A22	A22		1 032,910
	"upravené plochy, odečty ploch cad:		1 032,910
A22	"39,3+37,7+39,6+8,2+24,3+14,6+47,1+32,1+151,2+214,47*1,21+39,1+79,8*1,21+35,5+54,4+33,2+18,3*1,21+29,6+68,8		1 032,910
A23	A23		1 032,910
A23	"z pol. 18221:" 1032,910		1 032,910
A24	A24		50,000
A24	"odhad:" 50,0		50,000
A25	A25		100,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A25	"odhad "100,0		100,000
A26	A26		20,000
A26	"odhad "10"ks""2,0"m2/ks		20,000
A27	A27		252,995
	"obnova svahu tělesa		0,000
A27	(1,58"m2"+3,15"m2")/2*41,8+(3,15+2,85)/2*20,0+(2,85+1,99)/2*38,9		252,995
A28	A28		1 545,413
A28	"z pol. 122738.2:" 1545,413		1 545,413
A29	A29		1 545,413
A29	"z pol. 17130:" 1545,413		1 545,413
A3	A3		1 099,206
A3	"z pol. 113338 A3 113438: "(568,25+42,42)*1,8		1 099,206
A30	A30		200,600
A30	"L: "42,2+32,5+8,1+39,0+39,9+38,9" m2		200,600
Použití figury:			
113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	42,420
A31	A31		2 489,700
A31	"k drenážím: z pol. 21264.1+2: "3,0*(657,4+172,5)		2 489,700
A32	A32		657,400
A32	126,3+307,0+143,6+10,7+8,5+9,1+8,7+8,5+35,0		657,400
A33	A33		172,500
A33	84,5+88,0		172,500
A34	A34		2 489,700
A34	"k drenážím: z pol. 21264.1+2: "3,0*(657,4+172,5)		2 489,700
A35	A35		845,700
	"vyrovnání na úroveň pláně pod chodníky a sjezdy		0,000
A35	1,4+1,8+1,9+3,6+3,9+3,9+5,0+5,1+5,9+7,1+7,4+8,8+13,8+15,6+16,7+26,8+35,1+162,1+220,7+299,1 "m2		845,700
Použití figury:			
45152.1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	101,484
A36	A36		1,418
A36	78,8*0,3*0,06		1,418
A37	A37		0,050
A37	"podkl. beton pod šachty drenáže: "0,5*0,5*0,1*2		0,050
Použití figury:			
451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,462
A38	A38		3,152
A38	"podklad pod sil. přídlažbu z pol. 465115:" 78,8*0,4*0,1		3,152
Použití figury:			
451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,440
A39	A39		7,688
A39	"zasyp ryh pro překopy z pol. 13273 A39 45157: "11,4-2,28-3,14*0,1*0,1*(10,7+8,6+9,1+8,6*2)		7,688
A4	A4		1,000
A4	1		1,000
A40	A40		2,280
A40	"podsyp trubek v místech překopy: "0,5*0,1*(10,7+8,6+9,1+8,6*2)		2,280
A41	A41		69,000
A41	"vsak. úseky travivodu: z pol. 21264.2: "0,40"m2**172,5		69,000
A42	A42		28,463
A42	"z pol. 21264.2: "172,5*1,1*0,15		28,463
A43	A43		0,398
A43	"z pol. 465923: předpoklad 25%: "0,25*0,3*5,3		0,398
A44	A44		5,300
A44	"odečet cad: "4,2+1,1		5,300
A45	A45		1,060
A45	"pod předlážděnou dlažbu z pol. 465923: "5,3*0,2		1,060
A46	A46		2,880

Kód	Popis	MJ	Výměra
A46	"vyústění drenáží: "1,2*1,2*0,4*5		2,880
A47	A47		0,677
A47	"zatrubnění sjezdu km 1,421: K200+B100: "1,41*1,6"m2**0,3		0,677
A48	A48		5 498,236
A48	"pod ACP z pol. 574E46:" 5498,236		5 498,236
A49	A49		5 412,934
A49	"pod ACO" "z pol. 574A34: "5412,934		5 412,934
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 868,519
A5	A5		1 545,413
A5	"zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: "1545,413		1 545,413
A50	A50		5 095,594
	"odečty ploch cad		0,000
A50	"hl.trasa: "1465,153+3630,441		5 095,594
Použití figury:			
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 412,934
A51	A51		5 455,585
A51	"z pol. 574A34: "1465,153+1,01*3630,441+1,02*317,34		5 455,585
A52	A52		1 512,250
A52	15,08+538,58+16,14+30,42+406,12+23,94+154,46+35,84+23,1+237,05+5,95+10,94+14,63"		1 512,250
A53	A53		263,670
A53	527,34*0,5" m2		263,670
Použití figury:			
56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	31,640
A54	A54		264,900
A54	"sjezdy:" "odečty cad: "237,7+14,4+5,6+7,2 "m2		264,900
Použití figury:			
56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	31,788
A55	A55		5 498,236
A55	"z pol. 574A34: "1465,153+1,02*3630,441+1,04*317,34		5 498,236
A56	A56		8,300
	"odečty ploch cad		0,000
A56	1,8+2,8+3,7		8,300
A57	A57		11,700
	"odečty ploch cad		0,000
A57	7,6+4,1		11,700
A59	A59		15,710
A59	"odečet ploch cad; sjezd km 1,565 vlevo: "15,71		15,710
A6	A6		14,464
A6	"st. obrubníky z pol. 11352: "167,7*0,25*0,15*2,3		14,464
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	34,782
A60	A60		4,066
A60	"zatrubnění v km 1,421:" 6,3*(1,0*1,03-3,14*0,35*0,35)		4,066
A61	A61		20,000
A61	"předpoklad: "20		20,000
A62	A62		2,000
A62	2		2,000
A63	A63		12,000
A63	"obnova dotčených nefunkčních st. zatrubnění: odhad "12,0		12,000
A64	A64		1,000
A64	1		1,000
A65	A65		7,100
A65	"zatrubnění v km 1,421:" 7,1		7,100
A66	A66		15,000
A66	6*2,5		15,000
A67	A67		1 512,250

Kód	Popis	MJ	Výměra
A67	"z pol. 58920:" 1512,25		1 512,250
A68	A68		136,000
A68	9,0+127,0		136,000
A69	A69		5 412,934
A69	"vozovka v trase: z pol. 574A34: "5412,934		5 412,934
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 797,934
A7	A7		52,000
A7	"st. kam. konstrukce z pol. 966128, 966138: "(10,0+10,0)*2,6		52,000
A70	A70		10,000
A70	"nezaměřené konstrukce odhad: "10,0		10,000
A71	A71		80,000
A71	"odhad: "80		80,000
A72	A72		5,400
A72	"vybetonovaná krajnice: předpoklad "30,0*0,6*0,3		5,400
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,834
A73	A73		10,000
A73	"nezaměřené konstrukce odhad: "10,0		10,000
A74	A74		1 194,000
A74	266,3+236,2+2*33,5+162,0+220,5+6,5+9,0+226,5		1 194,000
A75	A75		1,000
A75	"nezaměřené konstrukce odhad: "1,0		1,000
A76	A76		139,800
A76	19*2,5+2*2,5+3,2+21,5+11,2+44,4+7,0		139,800
A8	A8		1 230,180
	"odečet ploch cad		0,000
A8	"hlavní trasa: "0,2*6150,9		1 230,180
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1 242,930
A9	A9		568,250
A9	"z pol. 113728:" 5682,5*0,1		568,250
B1	B1		30,738
B1	"hloubení jam z pol. 131738: "30,738		30,738
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 661,883
B11	B11		292,654
B11	"Celkem: "0,15*A11		292,654
B12	B12		0,480
	"B: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě st.sjezdů na úroveň st.pláně		0,000
B12	0,2*2,4		0,480
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 061,418
B19	B19		34,530
B19	"P: "0,15"m2"*230,2		34,530
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	268,369
B30	B30		11,500
B30	"P: "11,5" m2		11,500
Použití figury:			
113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	42,420
B35	B35		101,484
B35	"Celkem: "0,12*A35		101,484
B37	B37		2,277
B37	"podkl. beton pod zatrubnění sjezdu v km 1,421:" 1,65*0,2*6,9		2,277
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,462
B38	B38		0,288
B38	"koncový práh pod zatrubnění sjezdu v km 1,421: "0,4*0,6*1,2		0,288
Použití figury:			
451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,440
B49	B49		5 455,585
B49	"pod ACL z pol. 574C56:" 5455,585		5 455,585
Použití figury:			
572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 868,519
B50	B50		317,340
B50	"sjezdy A50 křižovatky:" 31,14+2,91+11,65+98,86+63,61+67,56+18,41+23,20		317,340
Použití figury:			
574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 412,934
B53	B53		31,640
B53	"Celkem: "0,12*A53		31,640
B54	B54		31,788
B54	"Celkem: "0,12*A54		31,788
B58	B58		0,000
B58	"Vk1 horní: "1733,72+4370,65+73,62+20,92+24,89+68,54+104,18+26,92+33,53" m2; "A*0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3 134,278
B6	B6		20,318
B6	"bet. konstrukce z pol. 966158: "8,834*2,3		20,318
Použití figury:			
014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	34,782
B69	B69		385,000
B69	"20 m před A69 za úsekem A69 5m v křížení:" 20,0*5,5*2+6*5,5*5,0		385,000
Použití figury:			
93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	5 797,934
B72	B72		1,550
B72	"vybourání sjezdu: předpoklad" 0,20*(3,45+2,8+1,5)		1,550
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,834
B8	B8		12,750
B8	"neasf.sjezdy: "0,2*(3,45+10,6+8,9+4,2+7,7+13,2+5,4+7,7+1,1+1,5)		12,750
Použití figury:			
113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	1 242,930
C1	C1		114,000
C1	"výkop rýh z pol. 13273: "114		114,000
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 661,883
C12	C12		153,325
C12	"C: hlavní trasa - mimo st. konstrukci v místě sejmutí ornice na úroveň st.pláně 0,25*(96,1+6,8+56,3+6,0+49,8+31,4+31,3+27,5+22,6+2,9+2,7+2,1+16,6+127,8+12,6+11,2+1 08,1+1,5)		153,325
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 061,418
C19	C19		62,055
C19	"dosypávka za obrubou: "0,35"m2**(21,4+3,0+13,1+13,3+8,1+7,2+6,2+5,9+8,0+51,0+40,1)		62,055
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	268,369
C30	C30		212,100
C30	"Celkem: "A30+B30" m2		212,100
Použití figury:			
113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	42,420
C37	C37		0,135
C37	"podkl. beton pod horskou vpust: "0,9*1,5*0,1		0,135

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,462
C38	C38		3,440
C38	"Celkem: "A38+B38		3,440
C49	C49		10 868,519
C49	"Celkem: "A49+B49		10 868,519
C50	C50		5 412,934
C50	"Celkem: "A50+B50		5 412,934
C6	C6		34,782
C6	"Celkem: "A6+B6		34,782
C69	C69		5 797,934
C69	"Celkem: "A69+B69		5 797,934
C72	C72		1,884
C72	"st.zatrubnění nezaměřená:" "předpoklad "20,0*3,14*0,3*0,1		1,884
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	8,834
C8	C8		1 242,930
C8	"Celkem: "A8+B8		1 242,930
D1	D1		248,970
D1	"výkop pro drenáže z pol. 21264.1+2: "0,5*0,6*(657,4+172,5)		248,970
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 661,883
D12	D12		34,005
D12	"D: sjezdy - pod úroveň st.pláně mimo st. konstrukci 0,15*(1,2+1,4+2,3+2,8+2,9+3,3+2,9+3,4+4,2+7,8+8,6+9,3+10,4+11,1+12,2+13,0+14,3+18,4+28,2+29,4+39,6)		34,005
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 061,418
D19	D19		103,291
D19	"vyrovnání pod ornici: z pol. 18221: "1032,91*0,1		103,291
Použití figury:			
17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	268,369
D30	D30		42,420
D30	"Celkem: "0,2*C30		42,420
D37	D37		2,462
D37	"Celkem: "A37+B37+C37		2,462
D58	D58		0,000
D58	"Vk1 spodní:" "z pol. 122738.2: "6181,65" m2; "C*0,29		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3 134,278
D72	D72		8,834
D72	"Celkem: "A72+B72+C72		8,834
E1	E1		17,394
E1	"čištění vozovky z pol. 93818:" 0,003*5797,934		17,394
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 661,883
E12	E12		195,070
E12	"E: rozšíření svahu (1,28*m2"+2,84*m2")/2*41,8+(2,84+1,91)/2*20,0+(1,91+1,25)/2*38,9		195,070
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 061,418
E19	E19		268,369
E19	"Celkem: "A19+B19+C19+D19		268,369
F1	F1		189,363
F1	"přebytek ornice z pol. 121104 A1 125734: "292,654-103,291		189,363
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2 661,883

Kód	Popis	MJ	Výměra
F12	F12		66,364
	"F: příkopy		0,000
F12	(0,56"m2"+1,12"m2")/2*38,3+1,12*10,0+(1,12+0,6)/2*10,0+(0,6+0,52)/2*25,7		66,364
Použití figury:			
122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 061,418
F58	F58		0,000
F58	"Vs1: "3,7+2,8+1,8" m2; "E"0,15		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3 134,278
G1	G1		2 661,883
G1	"Celkem: "A1+B1+C1+D1+E1+F1		2 661,883
G12	G12		2 061,418
G12	"Celkem: "A12+B12+C12+D12+E12+F12		2 061,418
H58	H58		0,000
H58	"Vs2: "7,8+4,1" m2; "G"0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3 134,278
J58	J58		0,000
J58	"Vs3: "28,6+6,7+24,1+42,2+7,7+13,5+7,9+8,2+2,6+11,9+21,6+35,2+4,5+4,0+14,2" m2; "I"0,2		0,000
Použití figury:			
56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	3 134,278
K58	K58		0,000
	"odečty ploch cad		0,000
B58	"Vk1 horní: "1733,72+4370,65+73,62+20,92+24,89+68,54+104,18+26,92+33,53" m2; "A"0,2		0,000
D58	"Vk1 spodní:" "z pol. 122738.2: "6181,65" m2; "C"0,29		0,000
F58	"Vs1: "3,7+2,8+1,8" m2; "E"0,15		0,000
H58	"Vs2: "7,8+4,1" m2; "G"0,2		0,000
J58	"Vs3: "28,6+6,7+24,1+42,2+7,7+13,5+7,9+8,2+2,6+11,9+21,6+35,2+4,5+4,0+14,2" m2; "I"0,2		0,000
K58	"Celkem: "B58+D58+F58+H58+J58"		0,000

SO 191

Dopravní značení

A1	A1		86,000
A1	"Z 11a, Z 11b: "25+61		86,000
Použití figury:			
91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	90,000
A2	A2		50,000
A2	"odhad "50		50,000
A3	A3		89,000
A3	89		89,000
A4	A4		99,000
A4	99		99,000
A5	A5		15,950
A5	"V2b 1.5/1.5/0.125: "255,2/2*0,125		15,950
Použití figury:			
915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	73,213
A6	A6		6,000
A6	6		6,000
A7	A7		0,100
A7	"dopravní zrcadlo: "1*0,100"t/ks		0,100
A8	A8		0,000
A8	"s vyznačením "03510-1": "2		0,000
Použití figury:			
91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000
A9	A9		0,000
A9	"s vyznačením "Řasnice": "2		0,000
B1	B1		4,000
B1	"Z 11g:" 4		4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST H MOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	90,000
B5	B5		40,000
B5	"V7a přechod pro chodce:" 20*4,0*0,5		40,000
Použití figury:			
915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	73,213
B8	B8		0,000
B8	"s vyznačením "03510-2": " 2		0,000
Použití figury:			
91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000
C1	C1		90,000
C1	"Celkem: "A1+B1		90,000
C5	C5		0,688
C5	"V7b místo pro přecházení:" 11,0/2*0,125		0,688
Použití figury:			
915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	73,213
C8	C8		0,000
A8	"s vyznačením "03510-1": " 2		0,000
B8	"s vyznačením "03510-2": " 2		0,000
C8	"Celkem: "A8+B8		0,000
D5	D5		9,375
D5	"V11a zastávka autobusu:" 2*37,5*0,125		9,375
Použití figury:			
915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	73,213
E5	E5		7,200
E5	"nápis BUS: "1,8*m2**2*2		7,200
Použití figury:			
915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	73,213
F5	F5		73,213
F5	"Celkem: "A5+B5+C5+D5+E5		73,213
SO 192 Dopravně inženýrská opatření			
A1	A1		1,000
A1	1		1,000
A2	A2		1,000
A2	1		1,000
SO 210 Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-1			
A1	A1		120,936
A1	"hloubení jam z pol. 131738.1: "120,936		120,936
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	135,786
A10	A10		141,491
A10	"stavební jáma (odečet ploch cad):" (4,1+6,2)/2*2,1*11,4+4,55*(2,1+1,9)		141,491
Použití figury:			
131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	120,936
A11	A11		39,688
A11	"výkop pro sanaci podloží: "4,1*12,1*0,8		39,688
A12	A12		10,788
	"před lícem a za koncem křídél		0,000
A12	"L: "1,86*m2**(3,1+2,7)		10,788
Použití figury:			
17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,540
A13	A13		53,800
A13	"odečet cad: "53,80"		53,800
A14	A14		0,871
A14	"odkop pro dlažbu, odečet cad: "(0,7+1,1)*1,21*0,4		0,871

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2,084
A15	A15		13,140
A15	"odečet cad: "43,8*0,3		13,140
A16	A16		54,571
A16	4,1*12,1*1,1		54,571
A17	A17		3,067
A17	"zápory HEB 160 (42,6kg/m): "12*6,0*42,6/1000		3,067
Použití figury:			
22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,853
A18	A18		20,160
A18	2,4*(5,8+2,6)		20,160
A19	A19		24,805
A19	"z pol. 131738.1:" 24,805		24,805
A2	A2		39,688
A2	"výkop pro sanaci podloží" "z pol. 131738.2: "39,688		39,688
A20	A20		10,760
A20	53,8"m2"*0,2		10,760
A21	A21		29,766
A21	0,6*4,1*12,1		29,766
A22	A22		9,922
A22	0,2*4,1*12,1		9,922
A23	A23		84,000
A23	14*6,0		84,000
A24	A24		0,239
A24	(0,054"m2"+0,023"m2")*3,1		0,239
A25	A25		0,437
A25	"vtok: "(0,25*0,45+0,1*0,25)*3,18		0,437
Použití figury:			
317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,995
A26	A26		0,313
A26	"z pol. 317325: "0,02*1,995*7,85		0,313
A27	A27		33,397
A27	(0,35*(2,4+2*1,36)+2*(0,32+0,52)/2*1,2)*11,07+0,35*2,22*(1,4+1,16+0,53)		33,397
A28	A28		5,243
A28	"z pol. 389325: "0,02*33,397*7,85		5,243
A29	A29		2,432
A29	2,35*0,5*(1,96+2,18)/2		2,432
A3	A3		136,661
A3	" z pol. 114158, 966138 A3 966148:" (13,14+38,192+1,23)*2,6		136,661
A30	A30		3,260
A30	"prahy dlažeb v korytě: "0,5*0,8*(2,8+2,92+2,43)		3,260
A31	A31		16,501
A31	"korytů A31 svahy K250+B150: "2 4*11 07*0 4+3 82*0 4+5 77*0 4+1 69*1 21*0 4+2 52*1 21*0 4		16,501
A32	A32		24,550
A32	"spádový beton pod těsnící vrstvou za rubem:" (0,6+1,3)/2*1,24*10,42*2		24,550
A33	A33		9,564
A33	"výplňový beton na spodní desce rámu:" 2,4*(0,39+0,33)/2*11,07		9,564
Použití figury:			
451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	19,487
A34	A34		21,304
A34	"zásypy výkopu nad drenáží: "(1,3+1,6)/2*(0,86+0,55)/2*10,42*2		21,304
A35	A35		79,439
A35	"izolace NK k drenáži s přesahem: "6,95*11,43		79,439
A36	A36		18,104
A36	(3,25+2,59)*3,1		18,104
A37	A37		32,004

Kód	Popis	MJ	Výměra
A37	"přesahy 10%: "1,4*11,43*2		32,004
A38	A38		32,004
A38	"z pol. 711507:" 32,004		32,004
A39	A39		41,148
A39	1,8*11,43*2		41,148
A4	A4		64,044
A4	"z pol. 966158 A4 966168: "(26,274+1,571)*2,3		64,044
A40	A40		10,143
A40	1,15*(3,18+5,64)		10,143
A41	A41		2,948
A41	"kraj NK: "0,2*2,45*2+(0,31+0,51)/2*1,2*2*2		2,948
A42	A42		0,900
A42	2*0,45		0,900
A43	A43		20,400
A43	5,1*4		20,400
A44	A44		25,000
A44	12,5*2		25,000
A45	A45		2,592
A45	"čelní zeď: "2,16"m2**0,6*2		2,592
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	38,192
A46	A46		22,440
A46	"základy mostu: "1,2*1,0*9,35*2		22,440
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	26,274
A47	A47		0,085
A47	"zábradlí komplet 10kg/bm: "(3,4+5,1)*0,01		0,085
A48	A48		1,571
A48	"deska na vtoku:" 3,4*2,1*0,22		1,571
A49	A49		38,335
A49	4,1*9,35		38,335
A5	A5		4,409
A5	"z pol. 97817: "0,05*2,3*38,335		4,409
A50	A50		9,500
A50	3,5+6,0		9,500
A51	A51		2,000
A51	"předpoklad "2,0		2,000
A52	A52		16,400
A52	"stávající nábrežní zdi: z pol. 62745: "16,4		16,400
A53	A53		12,120
A53	"z pol. 58920.1: "12,12		12,120
A54	A54		3,100
A54	3,1		3,100
A55	A55		3,100
A55	3,1		3,100
A56	A56		1,230
A56	"klenba: "4,1*0,5*0,6		1,230
A57	A57		16,400
A57	2,0*1,2+3,5*4,0		16,400
A58	A58		13,392
A58	2,5*3,1+1,82*3,1		13,392
A59	A59		12,100
A59	"příčné spáry v vozovce nad konci NK: "6,0+6,1		12,100
A6	A6		1,000
A6	1		1,000
A60	A60		18,786
A60	"ochrana izolace: "3,1*(6,1+6,02)/2		18,786

Kód	Popis	MJ	Výměra
A7	A7		240,000
A7	30*8		240,000
A8	A8		4,000
A8	"opotřebení 20%: "20,0*0,2		4,000
A9	A9		12,540
A9	"zásypy z pol. 17411:" 12,540		12,540
B1	B1		2,084
B1	"odkopávky z pol. 122738:" 2,084		2,084
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	135,786
B10	B10		45,360
B10	"odečet st.kce: "4,2"m2**10,8		45,360
Použití figury:			
131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	120,936
B12	B12		1,752
B12	"P: "2,92"m2**0,6		1,752
Použití figury:			
17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	12,540
B14	B14		1,213
B14	"prahy v korytě:" 0,5*0,5*(2,15+2,7)		1,213
Použití figury:			
122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2,084
B17	B17		0,998
B17	"zápory HEB 240 (83,2kg/m): "2*6,0*83,2/1000		0,998
Použití figury:			
22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,853
B25	B25		1,558
B25	"výtok: "(0,25*0,45+0,1*0,25)*5,65+0,12*2,1*3,1		1,558
Použití figury:			
317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	1,995
B33	B33		9,923
B33	"výplňový beton v korytě před mostem A33 před lícem křídle:" 0,86*7,15+1,11*3,4		9,923
Použití figury:			
451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	19,487
B45	B45		27,723
B45	"klenba:" 4,1*0,45*9,35+0,56"m2**2*9,35		27,723
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	38,192
B46	B46		3,834
B46	"vyrovnávací beton na mostě:" 4,1*9,35*0,1		3,834
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	26,274
C1	C1		12,766
C1	"zemina z vrtů z pol. 264227:" 84,0*3,14*0,22*0,22		12,766
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	135,786
C10	C10		24,805
C10	"polštář pod ZS: "4,1*12,1*0,5		24,805
Použití figury:			
131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	120,936
C12	C12		12,540
C12	"Celkem: "A12+B12		12,540
C14	C14		2,084
C14	"Celkem: "A14+B14		2,084
C17	C17		0,200
C17	"převázky: odhad" 0,20		0,200
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,853
C25	C25		1,995
C25	"Celkem: "A25+B25		1,995
C33	C33		19,487
C33	"Celkem: "A33+B33		19,487
C45	C45		7,877
C45	"náběžní zeď:" 1,65*0,8*2,1*2+1,6*0,6*(1,23+1,2)		7,877
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	38,192
C46	C46		26,274
C46	"Celkem: "A46+B46		26,274
D1	D1		135,786
D1	"Celkem: "A1+B1+C1		135,786
D10	D10		120,936
D10	"Celkem: "A10-B10+C10		120,936
D17	D17		0,853
D17	"Celkem vč. opotřebení 20%: "0,20*(A17+B17+C17)		0,853
D45	D45		38,192
D45	"Celkem: "A45+B45+C45		38,192
SO 211 Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-2			
A1	A1		580,461
A1	"hloubení jam z pol. 131738.1: "580,461		580,461
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	591,163
A10	A10		32,100
A10	"výkop pro sanaci podloží: "3,0*10,7*2*0,5		32,100
A11	A11		99,024
A11	"před lícem křídel A11 za koncem křídel:" 4,82"m2**3,62+4,95"m2**4,65+3,89"m2**3,4+5,82"m2**3,22+1,73"m2**9,6+1,28"m2**7,8		99,024
A12	A12		71,700
A12	"odečet cad		0,000
A12	"opěry: "33,5+38,2		71,700
Použití figury:			
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	158,700
A13	A13		6,000
A13	"opotřebení 50%: "6,0*2*0,5		6,000
A14	A14		1,000
A14	1		1,000
A15	A15		4,000
A15	"odhad "2"ks**2,0"m2/ks		4,000
A16	A16		3,328
A16	"zápory HEB 240 (83,2kg/m): "5*8,0*83,2/1000		3,328
Použití figury:			
22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,716
A17	A17		20,240
A17	4,4*4,6		20,240
A18	A18		32,100
A18	"z pol. 131738.2: "32,1		32,100
A19	A19		21,687
A19	"odečet cad: "(33,49+38,16)*0,2+(38,41+35,16)*0,1		21,687
A2	A2		32,100
A2	"výkop pro sanaci podloží" "z pol. 131738.2: "32,1		32,100
A20	A20		32,000
A20	4*6,0+1*8,0		32,000
A21	A21		5,724
A21	"z pol. 272325: "0,018*40,507*7,85		5,724
A22	A22		18,312

Kód	Popis	MJ	Výměra
A22	"opěry: "0,63*1,4*9,7*2+0,7*(0,68+2,18)*0,6		18,312
Použití figury:			
272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	40,507
A23	A23		330,600
	"úroveň vrtání 2,0m pod vozovkou		0,000
A23	38*(2,7+6,0)		330,600
A24	A24		266,000
A24	7,0*38		266,000
A25	A25		0,672
A25	2*0,032*m2**9,8+4*0,35*0,35*0,04+4*0,4*0,4*0,04		0,672
A26	A26		7,709
A26	(0,25*0,55+0,25*0,1)*(23,1+22,65)+0,5*0,55		7,709
A27	A27		1,210
A27	"z pol. 317325: "0,02*7,709*7,85		1,210
A28	A28		0,000
A28	0,8*2,0*9,3*2+0,49*9,7*1,05*2+1,49*m2**0,68+2,18)+0,75*m2**11,37+0,56*m2**8,61+0,4*1,38*4,24+1,0*2,76*0,4+0,4*2,78*2,13+4,9*m2**0,4+0,2*(0,27*2,05+0,		0,000
A29	A29		9,322
A29	"z pol. 333325: "0,018*65,975*7,85		9,322
A3	A3		343,236
A3	" z pol. 966138:" 132,014*2,6		343,236
A30	A30		86,218
A30	11,75*2,1*2+11,4*1,47+8,62*1,0+2,1*(2,2+0,7)+1,8*3,0" m2		86,218
Použití figury:			
327221	OBKLAD ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH KVÁDROVÝ A ŘÁDKOVÝ	M3	17,244
A31	A31		1,275
A31	1,25*0,6*1,7		1,275
A32	A32		13,302
	"K200+B100: odečty ploch cad		0,000
A32	"koryto:" (20,74+23,6)*0,3		13,302
Použití figury:			
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,451
A33	A33		61,850
A33	"výplňový beton, zásyp základů:" 1,85*m2**9,7*2+0,8*(5,36*m2**5,7+10,72+10,67)		61,850
A34	A34		42,799
A34	"spádový beton pod drenáž A34 pod těsnicí vrstvou za rubem:" (0,7+1,6)/2*1,7*8,5*2+0,15*(3,2*11,3+3,0*9,2)		42,799
A35	A35		38,734
A35	"přechodový klín: "1,26*8,5*2+1,06*m2**11,3+0,58*m2**9,2		38,734
Použití figury:			
45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	40,817
A36	A36		3,929
A36	"z pol. 421325: "0,025*20,022*7,85		3,929
A37	A37		20,022
A37	((0,28+0,23)/2*2,55+(0,23+0,295)/2*2,6*2+(0,23+0,27)/2*1,95)*8,0		20,022
A4	A4		190,150
A4	"z pol. 966158 A4 966168: "(64,634+18,04)*2,3		190,150
A40	A40		18,527
A40	"příčnický: "((1,15+1,1)/2*2,3+(1,1+1,16)/2*2,6*2+(1,1+1,14)/2*1,45+0,28*0,25+0,27*0,5)*0,9*2		18,527
A41	A41		46,242
A41	"opotřebení 20%: "0,2*6,0*(20,485+18,05)		46,242
A42	A42		62,254
A42	"zásyp výkopu nad drenáží: "3,662*m2**8,5*2		62,254
Použití figury:			
45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	141,674
A43	A43		165,240
A43	"izolace NK A43 křídél k drenáží:" 10,2*16,2		165,240
Použití figury:			

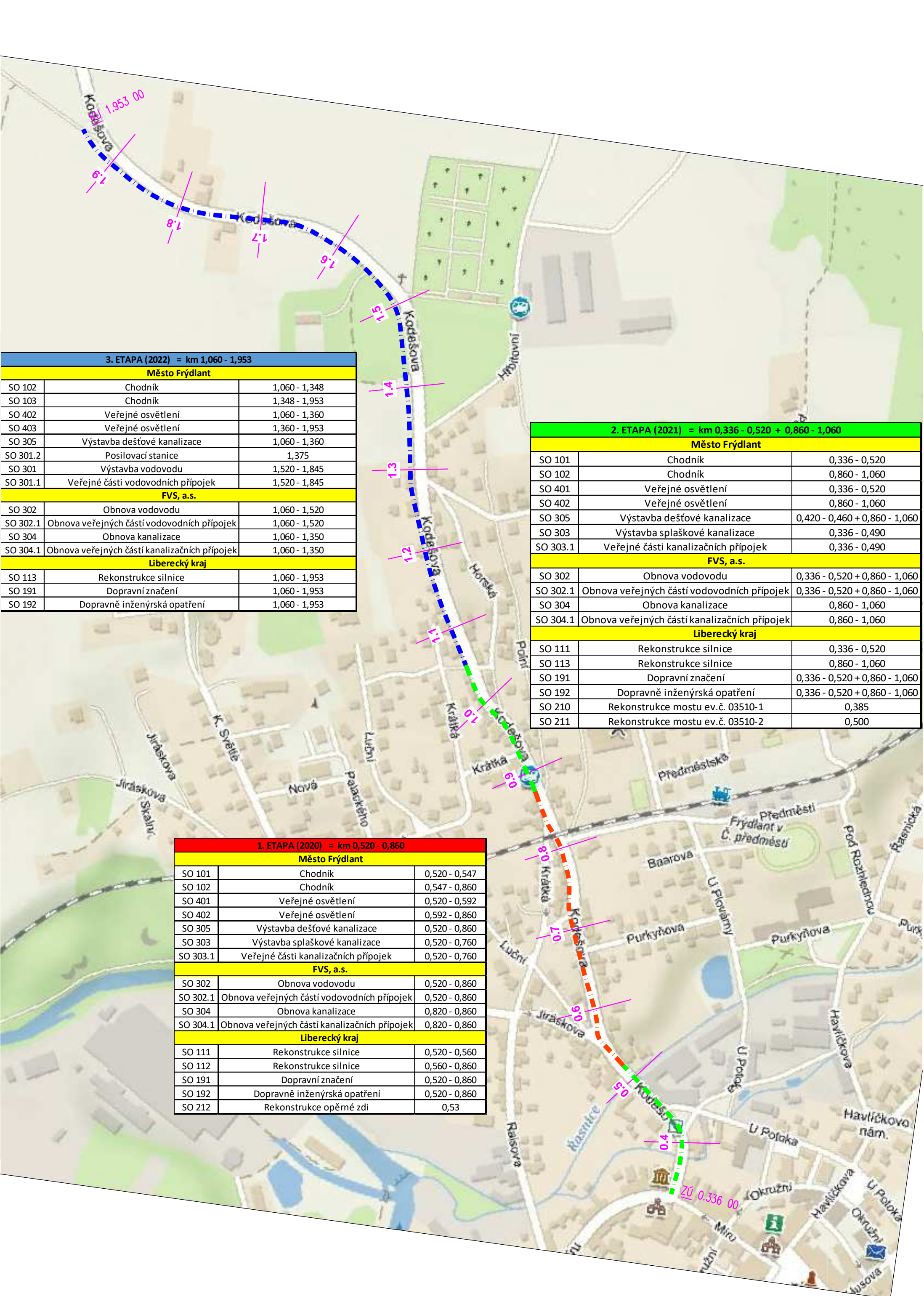
Kód	Popis	MJ	Výměra
711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	175,855
A44	A44		44,100
A44	(2,55+1,95)*9,8		44,100
A45	A45		61,655
	"přesahy 10%		0,000
A45	"rub mostu: "2,95*9,5*2*1,1		61,655
Použití figury:			
711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	73,332
A46	A46		73,322
A46	"z pol. 711507:" 73,322		73,322
A47	A47		108,860
A47	2,05*8,5*2+3,7*11,3+3,5*9,2		108,860
A48	A48		55,297
A48	1,21*(23,04+22,66)		55,297
A49	A49		10,780
A49	"boční plochy NK: "0,55*9,8*2		10,780
Použití figury:			
78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	32,594
A5	A5		10,263
A5	"z pol. 97817: "0,05*2,3*89,24		10,263
A50	A50		12,285
A50	5,85*2,1		12,285
A51	A51		0,120
A51	"O1 vlevo: "3,0*2,0*0,02"/m2		0,120
Použití figury:			
76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,349
A52	A52		3,800
A52	1,0+0,7*4		3,800
A53	A53		86,400
A53	10,8*8		86,400
A54	A54		39,600
A54	9,3+4,2+4,5+10,2+2*0,8+9,8		39,600
A55	A55		2,000
A55	"celkem odhad "2,0		2,000
A56	A56		70,560
A56	"opěry:" 1,8*2,0*9,8*2		70,560
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	132,014
A57	A57		35,280
A57	"základy mostu: "1,8*1,0*9,8*2		35,280
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,634
A58	A58		0,291
A58	"zábradlí, 10kg/bm:" (11,5+17,6)*0,01		0,291
Použití figury:			
966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,817
A59	A59		18,040
A59	"NK:" 8,8*8,2*0,25		18,040
A6	A6		1,000
A6	1		1,000
A60	A60		89,240
A60	8,8*8,0+9,42*2		89,240
A61	A61		48,500
A61	25,8+22,7		48,500
A62	A62		3,000
A62	"st.vyústění svodů: odhad "3,0		3,000
A63	A63		4,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
A63	4		4,000
A64	A64		20,000
A64	2*10,0		20,000
A65	A65		11,000
A65	2*5,5		11,000
A66	A66		36,260
A66	(2,15+1,55)*9,8		36,260
A67	A67		19,000
A67	"příčné spáry v vozovce nad konci NK: "9,5*2		19,000
A68	A68		53,900
A68	"ochrana izolace: "5,5*9,8		53,900
A7	A7		240,000
A7	30*8		240,000
A8	A8		99,024
A8	"zásypy z pol. 17411:" 99,024		99,024
A9	A9		506,205
A9	"stavební jáma (odečet ploch cad):" 13,1*m2**13,4+13,62*m2**12,8+8,63*m2**10,3+6,89*m2**9,8+17,24*m2**1,72+17,22*m2**3, 1-4,32*m2**9,62*2		506,205
Použití figury:			
131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	580,461
B1	B1		5,839
B1	"zemina z vrtů z pol. 264123:" 330,6*3,14*0,075*0,075		5,839
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	591,163
B12	B12		87,000
B12	"křídla: "43,4+43,6		87,000
Použití figury:			
18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	158,700
B16	B16		0,250
B16	"převázky: odhad" 0,25		0,250
Použití figury:			
22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	0,716
B22	B22		22,195
B22	"křídla: "0,38*3,2*(10,13+8,61)-0,38*1,95*0,8		22,195
Použití figury:			
272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	40,507
B30	B30		17,244
B30	"Celkem: "0,2*A30		17,244
B32	B32		10,149
B32	"svahy:" (6,8+9,94+3,33+7,89)*0,3*1,21		10,149
Použití figury:			
465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	23,451
B35	B35		2,083
B35	"obsyp drenáže: "0,35*0,35*8,5*2		2,083
Použití figury:			
45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	40,817
B38	B38		12,078
B38	11*9,0*0,122"(t/m)		12,078
B39	B39		3,636
B39	"z pol. 422325: "0,025*18,527*7,85		3,636
B42	B42		79,420
B42	"rub křidel:" 3,44*m2**4,35+3,67*m2**2,1+3,53*m2**9,85+2,22*m2**9,9		79,420
Použití figury:			
45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	141,674
B43	B43		10,615
B43	"izolace v místech dilatačních spár: "0,5*(3*4,41+2*4,0)		10,615
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	175,855
B45	B45		11,677
B45	"díl.spáry: z pol. 711442: "10,615*1,1		11,677
Použití figury:			
711507	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU Z PE FÓLIE	M2	73,332
B49	B49		21,814
B49	"čela NK: "1,16*8,95*2+0,25*(1,25+0,85)*2		21,814
Použití figury:			
78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	32,594
B51	B51		0,029
B51	"O2 vlevo: "1,2*1,2*0,02"/m2		0,029
Použití figury:			
76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,349
B56	B56		40,340
B56	"čelní zdi:" 9,58"m2"*0,7*2+0,8*1,7*(11,0+8,8)		40,340
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	132,014
B57	B57		11,160
B57	"vyrovnávací beton na mostě:" 9,3*8,0*0,15		11,160
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,634
B58	B58		0,250
B58	"brána:" "odhad "0,250		0,250
Použití figury:			
966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,817
B9	B9		74,256
B9	"zásyp st.mostu: "4,42"m2"*8,4*2		74,256
Použití figury:			
131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	580,461
C1	C1		4,863
C1	"zemina z vrtů z pol. 264227:" 32,0*3,14*0,22*0,22		4,863
Použití figury:			
014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	591,163
C12	C12		158,700
C12	"Celkem: "A12+B12		158,700
C16	C16		0,716
C16	"Celkem vč. opotřebení 20%: "0,2*(A16+B16)		0,716
C22	C22		40,507
C22	"Celkem: "A22+B22		40,507
C32	C32		23,451
C32	"Celkem: "A32+B32		23,451
C35	C35		40,817
C35	"Celkem: "A35+B35		40,817
C42	C42		141,674
C42	"Celkem: "A42+B42		141,674
C43	C43		175,855
C43	"Celkem: "A43+B43		175,855
C45	C45		73,332
C45	"Celkem: "A45+B45		73,332
C49	C49		32,594
C49	"Celkem: "A49+B49		32,594
C51	C51		0,200
C51	"O2 vpravo: "2,0*2,0*0,05"/m2		0,200
Použití figury:			
76799	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE	T	0,349
C56	C56		3,514
C56	"svahy:" (7,83+1,85)*1,21*0,3		3,514

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	132,014
C57	C57		15,444
C57	"základy křídel: "0,6*1,3*(11,0+8,8)		15,444
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,634
C58	C58		0,276
C58	"oplocení: "(12,4+6,0)*0,015		0,276
Použití figury:			
966188	DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 20KM	T	0,817
C9	C9		580,461
C9	"Celkem: "A9+B9		580,461
D1	D1		591,163
D1	"Celkem: "A1+B1+C1		591,163
D51	D51		0,349
D51	"Celkem: "A51+B51+C51		0,349
D56	D56		11,642
D56	"nábrežní zdi: " 1,8*(3,46+3,8+3,52)*0,6		11,642
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	132,014
D57	D57		1,500
D57	"výtokový objekt:" "odhad "1,5		1,500
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,634
D58	D58		0,817
D58	"Celkem: "A58+B58+C58		0,817
E56	E56		5,958
E56	"řimsy: "(11,52+12,31)*0,25		5,958
Použití figury:			
966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	132,014
E57	E57		0,800
E57	"základy brány:" "odhad "0,8		0,800
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,634
F56	F56		132,014
F56	"Celkem: "A56+B56+C56+D56+E56		132,014
F57	F57		0,450
F57	"plot: "2,5*0,6*0,3		0,450
Použití figury:			
966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM	M3	64,634
G57	G57		64,634
G57	"Celkem: "A57+B57+C57+D57+E57+F57		64,634
SO 212 Rekonstrukce opěrné zdi v km 0,530			
A1	A1		6,288
A1	"z pol. 17411: "6,288		6,288
A10	A10		0,562
A10	"z pol. 317325: "0,02*3,582*7,850		0,562
A11	A11		11,671
A11	0,96*m2**11,87+0,92*m2**0,3		11,671
A12	A12		1,832
A12	"z pol. 327325: "0,02*11,671*7,85		1,832
A13	A13		11,684
A13	"zásyp základu:" 0,92*m2**12,7		11,684
A14	A14		21,129
A14	"řimsa: "1,7*11,87+1,25*0,76		21,129
A15	A15		12,300

Kód	Popis	MJ	Výměra
A15	0,9+11,4		12,300
A16	A16		9,380
A16	"zbytky stávající opěrné zdi:" 0,7*1,0*13,4		9,380
A17	A17		6,030
A17	"základy:" 0,5*0,9*13,4		6,030
A18	A18		0,135
A18	"zábradlí, 10kg/bm:" 13,5*0,01		0,135
A19	A19		2,680
A19	"řimsa:" 0,5*0,4*13,4		2,680
A2	A2		31,792
A2	$((0,6+1,2)/2*1,35+(0,6+1,15)/2*1,1)*14,6$		31,792
A20	A20		1,000
A20	1		1,000
A21	A21		20,033
A21	"z pol. 966158 A21 966168: "(6,03+2,68)*2,3		20,033
A22	A22		24,388
A22	"z pol. 966128: "9,38*2,6		24,388
A23	A23		31,792
A23	"hloubení jam z pol. 131738.1: "31,792		31,792
A24	A24		11,875
A24	"z pol. 131738.2: "11,875		11,875
A3	A3		11,875
A3	"výkop pro polštář: "1,9*12,5*0,5		11,875
A4	A4		6,288
A4	"zásyp líce:" 0,48*m2**13,1		6,288
A5	A5		23,750
A5	1,9*12,5		23,750
A6	A6		11,875
A6	"z pol. 131738.2:" 11,875		11,875
A7	A7		2,375
A7	"podkladní beton: "1,9*12,5*0,1		2,375
A8	A8		12,500
A8	1,0*12,5		12,500
A9	A9		3,582
A9	$(11,9*0,97+0,72*0,55)*0,3$		3,582



3. ETAPA (2022) = km 1,060 - 1,953

Město Frýdlant

SO 102	Chodník	1,060 - 1,348
SO 103	Chodník	1,348 - 1,953
SO 402	Veřejné osvětlení	1,060 - 1,360
SO 403	Veřejné osvětlení	1,360 - 1,953
SO 305	Výstavba dešťové kanalizace	1,060 - 1,360
SO 301.2	Posilovací stanice	1,375
SO 301	Výstavba vodovodu	1,520 - 1,845
SO 301.1	Veřejné části vodovodních přípojek	1,520 - 1,845

FVS, a.s.

SO 302	Obnova vodovodu	1,060 - 1,520
SO 302.1	Obnova veřejných částí vodovodních přípojek	1,060 - 1,520
SO 304	Obnova kanalizace	1,060 - 1,350
SO 304.1	Obnova veřejných částí kanalizačních přípojek	1,060 - 1,350

Liberecký kraj

SO 113	Rekonstrukce silnice	1,060 - 1,953
SO 191	Dopravní značení	1,060 - 1,953
SO 192	Dopravně inženýrská opatření	1,060 - 1,953

2. ETAPA (2021) = km 0,336 - 0,520 + 0,860 - 1,060

Město Frýdlant

SO 101	Chodník	0,336 - 0,520
SO 102	Chodník	0,860 - 1,060
SO 401	Veřejné osvětlení	0,336 - 0,520
SO 402	Veřejné osvětlení	0,860 - 1,060
SO 305	Výstavba dešťové kanalizace	0,420 - 0,460 + 0,860 - 1,060
SO 303	Výstavba splaškové kanalizace	0,336 - 0,490
SO 303.1	Veřejné části kanalizačních přípojek	0,336 - 0,490

FVS, a.s.

SO 302	Obnova vodovodu	0,336 - 0,520 + 0,860 - 1,060
SO 302.1	Obnova veřejných částí vodovodních přípojek	0,336 - 0,520 + 0,860 - 1,060
SO 304	Obnova kanalizace	0,860 - 1,060
SO 304.1	Obnova veřejných částí kanalizačních přípojek	0,860 - 1,060

Liberecký kraj

SO 111	Rekonstrukce silnice	0,336 - 0,520
SO 113	Rekonstrukce silnice	0,860 - 1,060
SO 191	Dopravní značení	0,336 - 0,520 + 0,860 - 1,060
SO 192	Dopravně inženýrská opatření	0,336 - 0,520 + 0,860 - 1,060
SO 210	Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-1	0,385
SO 211	Rekonstrukce mostu ev.č. 03510-2	0,500

1. ETAPA (2020) = km 0,520 - 0,860

Město Frýdlant

SO 101	Chodník	0,520 - 0,547
SO 102	Chodník	0,547 - 0,860
SO 401	Veřejné osvětlení	0,520 - 0,592
SO 402	Veřejné osvětlení	0,592 - 0,860
SO 305	Výstavba dešťové kanalizace	0,520 - 0,860
SO 303	Výstavba splaškové kanalizace	0,520 - 0,760
SO 303.1	Veřejné části kanalizačních přípojek	0,520 - 0,760

FVS, a.s.

SO 302	Obnova vodovodu	0,520 - 0,860
SO 302.1	Obnova veřejných částí vodovodních přípojek	0,520 - 0,860
SO 304	Obnova kanalizace	0,820 - 0,860
SO 304.1	Obnova veřejných částí kanalizačních přípojek	0,820 - 0,860

Liberecký kraj

SO 111	Rekonstrukce silnice	0,520 - 0,560
SO 112	Rekonstrukce silnice	0,560 - 0,860
SO 191	Dopravní značení	0,520 - 0,860
SO 192	Dopravně inženýrská opatření	0,520 - 0,860
SO 212	Rekonstrukce opěrné zdi	0,53