

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/292/2024

"Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany"

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

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

zastoupený Martinem Půtou, hejtmanem, v plné moci Ing. Zbyňkem Miklíkem, náměstkem hejtmana

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964000277/0100

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Tomáš Čáp, Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace, e-mail: tomas.cap@ksslk.cz, telefon: 725 691 347

dále jen „objednatel“

a

STRABAG Silnice a.s.

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

IČO: 45359041

DIČ: CZ45359041

osoba oprávněná podepsat smlouvu:

Ing. Petra Kroupová, v zastoupení dle plné moci ze dne 19.3.2024

Ing. Luděk Pavlů, v zastoupení dle plné moci ze dne 19.3.2024

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 801200379/0800

evidence v obchodním rejstříku: vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 24650

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Ing. Jozef Krížek, e-mail: jozef.krizek@strabag.com, telefon: 606 675 024,
- Petr Hall, e-mail: petr.hall@strabag.com, telefon: 734 160 270.

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov – Horní Lučany“ (dále jen „veřejná zakázka“), ve které byla nabídka zhotovitele vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější.
3. Zhotovitel prohlašuje:
 - že se detailně seznámil se všemi podklady k veřejné zakázce, s rozsahem a povahou předmětu plnění této smlouvy,
 - že mu jsou známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné pro realizaci předmětu plnění této smlouvy,
 - že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, aby předmět plnění této smlouvy provedl za dohodnutou maximální cenu a v dohodnutém termínu.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že plnění dle této smlouvy může být financováno nebo spolufinancováno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury, a uvědomuje si, že neplnění svých povinností stanovených touto smlouvou může vést k uložení odvodu za porušení rozpočtové kázně ze strany poskytovatele dotace nebo ke krácení či ztrátě dotace, a tím ke vzniku škody objednateli.
5. Pro účely této smlouvy se definují tyto pojmy takto:
 - a) objednatelem se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy,
 - b) zhotovitelem se rozumí dodavatel po uzavření této smlouvy,
 - c) podzhotovitelem se rozumí subdodavatel po uzavření této smlouvy,
 - d) příslušnou dokumentací se rozumí dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném vyhláškami č. 499/2006 Sb. a č. 169/2016 Sb.,
 - e) položkovým rozpočtem se rozumí zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek

stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

Článek I. **Předmět smlouvy**

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

Článek II. **Specifikace díla**

1. Zhotovitel je povinen provést stavební práce, jejichž specifikace a rozsah jsou dány níže uvedenými podklady a které jsou uvedené v příloze této smlouvy (dále také jako „*stavební práce*“ nebo „*stavba*“).
2. Zhotovitel je dále povinen dodat veškeré doklady, které objednatel potřebuje k užívání stavby, nebo které požadují právní předpisy, stavební povolení nebo jsou nezbytné ke kolaudaci stavby (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby a spolu s protokolem o přijetí podkladu pro zápis změny v Digitální technické mapě Libereckého kraje (viz článek IX. odst. 19), doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídku a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost IMCZ, spol. s r. o., se sídlem Riegrova 196/8, 278 01 Kralupy nad Vltavou, IČO: 03723836, zakázka z 01/2024,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

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

4. Součástí díla je také zhotovení realizační dokumentace stavby včetně srovnávacích soupisů prací (dále také jako „*RDS*“).

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí

účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání konceptů RDS ke každému stavebnímu objektu, a to ve formě určitého počtu kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště v souladu s článkem VII. této smlouvy. Termíny dle harmonogramu neběží po dobu přerušení stavebních prací z důvodu zimního období. Návrh harmonogramu musí respektovat celkovou dobu výstavby definovanou v článku VII. této smlouvy. Harmonogram podléhá kladnému schválení objednatelem. Schválený harmonogram se stává pro zhotovitele závazným. V případě požadavku na jakoukoli změnu v harmonogramu zhotovitel neprodleně zajistí jeho aktualizaci, kterou předloží objednateli ke schválení i s komentářem důvodu změny.

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

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

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

Článek V. **Zkoušky stavby**

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

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

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

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 30 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 175 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 90 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.**
5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci dle odst. 6, přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele dle odst. 7 nebo přerušení provádění stavby z důvodu nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 8.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude

splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.

7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele, který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.
8. K přerušení provádění stavby může dojít také z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kvůli kterým nelze stavbu řádně provádět. Za nepříznivé klimatické podmínky lze považovat např. vytrvalý déšť, sněžení nebo pokles denní venkovní teploty pod 0° C. Přerušit z důvodu nepříznivých klimatických podmínek lze stavbu i na dobu zimního období (zpravidla od 1.11. daného roku do 1.3. roku následujícího). Přerušeni z důvodu nepříznivých klimatických podmínek musí být písemně odsouhlaseno objednatelem a technickým dozorem stavebníka zápisem do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou bylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek provádění stavby přerušeno.
9. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat objednateli řádně provedené dílo. Za řádně provedené dílo se považuje dokončená stavba a předání všech dokladů v termínech dle této smlouvy. Za dokončenou stavbu se považuje stavba, která je způsobilá sloužit objednateli k účelu vyplývajícímu z této smlouvy, zejména z podkladů specifikujících stavbu, popř. k účelu, který je pro užívání stavby obvyklý.
2. Zhotovitel alespoň 5 dnů dopředu vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku k předání a převzetí stavby. Zhotovitel je oprávněn dokončit stavbu a vyzvat objednatele k předání a převzetí stavby i před uplynutím sjednaného termínu pro dokončení stavby.
3. Předání a převzetí stavby zorganizuje TDS. Kromě zástupců objednatele a zhotovitele je oprávněn přizvat k předání a převzetí stavby autorský dozor nebo jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele apod.).
4. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba není dokončena, prohlásí objednatel do protokolu o předání a převzetí stavby, že stavbu nepřijímá.
5. Pokud se při předání a převzetí stavby prokáže, že stavba je řádně provedena nebo má vady, které dle názoru objednatele nebrání užívání stavby, prohlásí objednatel, že stavbu přijímá.
6. Zhotovitel je povinen odstranit vady ve lhůtě, na které se obě strany dohodnou. Pokud k dohodě nedojde, odstraní zhotovitel vady ve lhůtě 30 dnů od dne podpisu předávacího

protokolu. Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo do vyřešení rozporu zhotovitel.

7. O předání a převzetí stavby se pořídí předávací protokol, který musí obsahovat prohlášení objednatele, zda stavbu přejímá nebo nepřejímá. Má-li stavba vady, musí protokol dále obsahovat jejich soupis a termíny pro jejich odstranění. V případě, že objednatel odmítá stavbu převzít, uvede v protokolu i důvody.
8. Pro opětovné předání stavby se výše uvedený postup uplatní obdobně.
9. Smluvní strany pořídí předávací protokol také o předání dokladů, který musí obsahovat soupis dokladů předaných a také dokladů, které v termínu předány nebyly. Chybějící doklady je zhotovitel povinen doplnit ve lhůtě určené objednatelem.

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí a obstarat vše, co je k provedení díla potřeba. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu s podklady k veřejné zakázce, s veškerými právními předpisy, s příslušnou dokumentací, s podmínkami pravomocných územních rozhodnutí, stavebních povolení, nebo ohlášení staveb, a to za podmínky, že je pravomocné územní rozhodnutí, případně stavební povolení nebo ohlášení stavby vydáno, a je povinen zajistit, aby dílo odpovídalo obecně platným právním předpisům ČR, ve smlouvě uvedeným dokumentům a příslušným technickým normám, jejichž závaznost si smluvní strany tímto sjednávají.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli nezbytnou součinnost za účelem řádného provedení díla, zejména předat zhotoviteli nejpozději v den předání a převzetí staveniště příslušnou dokumentaci společně s dalšími dokumenty, které jsou nezbytné pro provedení díla; soupis předané dokumentace bude uveden v protokolu (zápisu) o předání a převzetí staveniště. Veškeré podklady, které objednatel předal zhotoviteli, zůstávají vlastnictvím objednatele. Zhotovitel je může použít jen za účelem provádění díla a je povinen je objednateli vrátit nejpozději při předání a převzetí díla. Za správnost a úplnost předané dokumentace odpovídá objednatel. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele do 14 dnů od převzetí dokumentace na zjištěné vady a nedostatky a předat mu jejich soupis včetně návrhů na jejich odstranění a včetně vymezení dopadu na předmět a cenu plnění.
3. Před zahájením provádění díla předloží zhotovitel objednateli technologické postupy nebo předpisy pro provádění plnění, která jsou součástí díla.
4. Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění plnění podle této smlouvy disponovat potřebnou kvalifikací. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen existenci skutečností prokazujících potřebnou kvalifikaci objednateli prokázat ve lhůtě stanovené objednatelem a způsobem dle požadavku objednatele.

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

15. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu provádění díla sjednané pojištění odpovědnosti na krytí škody na zdraví a na majetku třetích osob způsobené činností zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 60.000.000 Kč (slovy: šedesát milionů korun českých) na pojistnou událost. Zhotovitel je na žádost objednatele povinen předložit doklad o existenci pojištění, případně příslušnou pojistnou smlouvu, ve lhůtě stanovené objednatelem. V případě prodloužení termínu pro dokončení stavebních prací je zhotovitel povinen platnost pojištění prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění stavby. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení platnosti pojištění nebo zvýšení pojistné částky před uzavřením příslušného dodatku.
16. Zhotovitel je povinen poskytnout všem oprávněným osobám nezbytnou součinnost pro výkon finanční kontroly ve smyslu ust. § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a to po dobu 10 let od ukončení financování plnění této smlouvy, a za tím účelem vytvořit potřebné podmínky, zejména poskytnout veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy.
17. Zhotovitel se zavazuje uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy, a to po dobu 10 let.
18. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.
19. Zhotovitel je povinen zpracovat geodetickou část dokumentace skutečného provedení stavby podle „*Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu Digitální technické mapy (DTM) Libereckého kraje na URL <https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/>. Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zapracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno prostřednictvím Portálu DMVS na URL <https://dmvs.cuzk.cz/portal/>. O předání dat bude na portálu vystaven protokol o přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který zhotovitel předá objednateli. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „*Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje*“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními

předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na stavenišťe 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 stavenišťe 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 stavenišťe včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení stavenišťe podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory stavenišťe užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na stavenišťi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze stavenišťe.
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 stavenišťi, 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 stavenišťe a vyklidit stavenišťe nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na stavenišťi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze stavenišťe i tato zařízení nebo jiné věci a stavenišťe zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy stavenišťe.
10. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout stavenišťe, 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 63.987.412,48 Kč

(slovy: šedesát tři miliony devět set osmdesát sedm tisíc čtyři sta dvanáct korun českých čtyřicet osm haléřů)

DPH sazba 21% 13.437.356,61 Kč

Cena celkem včetně DPH 77.424.769,09 Kč

(slovy: sedmdesát sedm milionů čtyři sta dvacet čtyři tisíce sedm set šedesát devět korun českých devět haléřů)

2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, s výjimkou korekce ceny možné za podmínek uvedených v článku XVIII této smlouvy.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDS, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedená v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezhledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 7.743.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelům zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel

provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 54.198.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelům uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.

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

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

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

Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

číslo účtu: 19-7964200287/0100

9. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatelům 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 objednatel, 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 objednatel, snižuje se cena za dílo o cenu položek, které nebyly provedeny a postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání a převzetí a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
2. Objednatel má nárok na bezplatné odstranění jakékoli vady, kterou mělo dílo při předání a převzetí, nebo kterou objednatel zjistil kdykoli během záruční doby.
3. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 3 dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Jde-li o vadu havarijní nebo ohrožující provoz či bezpečnost díla, je zhotovitel povinen zahájit zabezpečení a odstraňování vady ve lhůtě 24 hodin ode dne oznámení takovéto vady. Zhotovitel je povinen vadu odstranit v co nejkratší možné lhůtě, nejpozději však do 30 dnů od doručení oznámení o vadě. Na základě dohody obou stran může být, vzhledem k povaze vady nebo s přihlédnutím ke klimatickým a technologickým podmínkám, stanovena delší lhůta.
4. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na stavbu po dobu 60 měsíců. Záruční doba běží od dne předání a převzetí stavby v souladu s článkem VIII. této smlouvy. Záruční doba

na dodávky strojů a zařízení, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou.

6. Jestliže závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikne jinak než splněním, odpovídá zhotovitel za vady plnění, která při provádění díla již uskutečnil a objednatel je převzal, v rozsahu a za podmínek stanovených obdobně podle předchozích odstavců tohoto článku. Objednatel je povinen oznámit zhotoviteli vady takových plnění bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nejpozději však do uplynutí záruční doby, která počíná běžet dnem, kdy závazek zhotovitele provést dílo zcela nebo zčásti zanikl jinak než splněním.
7. Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady o více jak 14 dnů, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou právnickou, nebo fyzickou osobu. V takovém případě se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli veškeré vzniklé výdaje na základě výzvy objednatele a v jím určené lhůtě.

Článek XIII.

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

1. V případě prodlení zhotovitele s dokončením stavby v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH sjednané v článku XI. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dokladů v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla ve lhůtě stanovené touto smlouvou se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení a jednotlivou vadu, nejvýše však 1.000 Kč za každou vadu a za každý započatý den prodlení.
4. V případě prodlení zhotovitele s předložením harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů dle článku III. odst. 1 této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení.
5. V případě nedodržení termínu vyklizení staveniště a uvedení do náležitého stavu dle čl. X. této smlouvy se zhotovitel zavazuje objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý den prodlení, nejvýše však 50.000 Kč za každý započatý den prodlení.
6. Poruší-li zhotovitel povinnost udržovat v účinnosti pojištění vyžadované smlouvou v článku IX., zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za dílo včetně DPH za každý započatý kalendářní den, kdy tento stav trvá.
7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s úhradou výdajů dle článku XII. odst. 7 této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit úrok k z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazených výdajů za každý započatý den prodlení.

8. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 10 dnů ode dne zániku povinnosti, kterou utvrzuje. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele uhradit dosud vzniklou část smluvní pokuty i před zánikem utvrzené povinnosti, v takovém případě je vzniklá část smluvní pokuty splatná ve lhůtě 10 dnů od doručení písemné výzvy zhotoviteli.
9. Smluvní pokuta je za účelem jejího započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatná ihned po zániku utvrzené povinnosti. Úrok z prodlení vzniklý v důsledku včasného neuhrazení smluvní pokuty je za účelem jeho započtení proti pohledávce zhotovitele na zaplacení ceny za dílo splatný ihned po jeho vzniku.
10. Objednatel se zavazuje při prodlení se zaplacením faktury zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
11. Objednatel má právo na náhradu škody způsobené zhotovitelem porušením jakékoli jeho povinnosti vztahující se k této smlouvě. Zhotovitel je tak například povinen uhradit objednateli škodu v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, nebo je povinen uhradit škodu vzniklou v důsledku porušení platného zákona o zadávání veřejných zakázek. Vznikne-li škoda v důsledku porušení povinnosti, která je utvrzena smluvní pokutou, má objednatel právo na náhradu škody, která dohodnutou smluvní pokutu převyšuje.
12. Objednatel je oprávněn započíst svoji pohledávku, kterou má za zhotovitelem, proti pohledávce zhotovitele za objednatelem, a to za podmínek stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Pokud zhotovitel poruší některou ze svých povinností a v důsledku toho vznikne objednateli nárok na smluvní pokutu nebo nárok na náhradu vzniklé škody v podobě odvodu za porušení rozpočtové kázně nebo v podobě ztráty nároku na dotaci či její části, vylučují smluvní strany ve vztahu k jejich započtení aplikaci § 1987 odst. 2 občanského zákoníku.

Článek XIV.

Odstoupení od smlouvy

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

Článek XV.

Kontaktní osoby a doručování písemností

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

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

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

Článek XVII.

Vícepráce a méněpráce

1. V případě, že se v průběhu provádění stavby vyskytne skutečnost, která znemožňuje provést stavbu dohodnutým způsobem, a v jejímž důsledku bude nezbytné provést vícepráce nebo naopak nerealizovat méněpráce, je zhotovitel povinen výskyt skutečnosti objednateli neprodleně oznámit a provést o ní zápis do stavebního deníku.
2. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění stavby pouze v té části, jejímuž provedení brání

vzniklá skutečnost.

3. Pokud tomu nebrání zákonné, příp. jiné podmínky, kterými je objednatel vázán (např. podmínky platného zákona o zadávání veřejných zakázek), dohodly se smluvní strany na tom, že je zhotovitel povinen vícepráce provést či naopak nerealizovat méněpráce. Za tímto účelem je zhotovitel povinen uzavřít s objednatelem dodatek k této smlouvě. Zhotovitel je povinen vícepráce provést v co nejkratším možném čase, je při tom povinen dbát toho, aby byla stavba dokončena v termínu sjednaném v článku VII. této smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
4. Za účelem uzavření dodatku o provedení víceprací či nerealizaci méněprací je zhotovitel povinen nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti nebo pokynu objednatele předložit objednateli oznámení, které bude obsahovat:
 - a) rozsah potřebných víceprací či méněprací včetně zdůvodnění jejich vzniku a nezbytnosti jejich provedení či nerealizace;
 - b) oceněný položkový soupis víceprací či méněprací s výkazy výměr (soupis bude zpracován rovněž v elektronické podobě ve formátu XC4), který je zhotovitel povinen ocenit jednotkovými cenami uvedenými ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb sloužící pro provádění díla s tím, že pokud jednotlivé položky tvořící vícepráce nejsou obsaženy ve stávajícím položkovém soupisu prací, dodávek a služeb, použije zhotovitel ceny do maximální výše jednotkových cen odpovídajících expertním směrným cenám (SFDI OTSKP SPK - pokud je soupis prací v ASPE, jinak ÚRS) v poslední aktuální cenové úrovni;
 - c) informace o dopadu víceprací či méněprací na termín pro dokončení stavby sjednaný v článku VII. této smlouvy.
5. Pokud v důsledku rozsahu víceprací či méněprací není objektivně možné ve výše uvedené lhůtě předložit oznámení v požadovaném rozsahu, je zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne výskytu skutečnosti začít jednat s TDS a poskytnout mu účinnou součinnost pro stanovení jiné lhůty, zejména mu poskytnout všechny nezbytné podklady. Délku lhůty s ohledem na rozsah víceprací či méněprací stanoví TDS. Lhůtou, kterou určí TDS, je zhotovitel vázán.
6. Neprodleně po předložení oznámení v požadovaném rozsahu se objednatel zavazuje se zhotovitelem jednat o obsahu dodatku k této smlouvě. O obsahu dodatku se zavazují smluvní strany jednat bez zbytečných průtahů a objektivně posuzovat všechny okolnosti daného případu.

Článek XVIII. **Korekce ceny za dílo**

1. Cena za dílo je stanovena v cenové úrovni ke dni uplynutí lhůty pro podání nabídky v zadávacím řízení na veřejnou zakázku. V průběhu trvání smlouvy však může dojít k její korekci na základě vývoje cen na trhu stavebních prací a stavebních materiálů. Smluvní strany se dohodly, že korekce ceny uvedené v čl. XI odst. 1 této smlouvy (dále jen „**sjednaná cena**“) vyžaduje

uzavření písemného dodatku k této smlouvě. Korekce sjednané ceny dle tohoto ustanovení této smlouvy bude aplikována nejdříve po uplynutí 12 měsíců ode dne uplynutí lhůty pro podání nabídky a současně za předpokladu, že dojde k navýšení indexu cen stavebních děl podle klasifikace CZ-CC (kód CZ-CC 2 – Inženýrská díla), vydaný Českým statistickým úřadem (dále jen „index cen“) o min. 5 % oproti indexu cen platnému ke dni podání nabídky. Žádná úprava nebude použita pro práci oceňovanou na základě nákladů ani na všeobecné položky Soupisu prací, tj. položky skupiny stavebních děl 0 – Všeobecné konstrukce a práce. Ve vztahu k novým položkám, jež jsou součástí sjednaných víceprací a nebyly obsaženy v Soupisu prací, musí dojít k nárůstu o min. 5 % oproti indexu cen platnému ke dni uzavření dodatku o provedení víceprací ve smyslu čl. XVII. smlouvy.

2. Pro účely výpočtu navýšení indexu cen dle předchozího odstavce se použije tzv. výpočet hodnoty násobitele úpravy za příslušné kalendářní čtvrtletí, který bude proveden podle vzorce:

$$P_{nz} = \prod_0^n (Li/100)$$

kde:

„o“ je kalendářní čtvrtletí, do něhož spadá datum podání nabídky na realizaci díla, resp. uzavření dodatku ve vztahu k vícepracím.

„n“ je příslušné kalendářní čtvrtletí, pro které je vypočítávána úprava ceny díla

„Pnz“ je násobitel úpravy pro kalendářní čtvrtletí „n“, za které je vypočítávána úprava částek pro všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této kompenzační doložky

„Li“ je Cenový index pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za které je vypočítávána úprava částek (od „o“ do „n“)

Cenový index (Li) pro příslušné kalendářní čtvrtletí, za které je vypočítávána úprava částek (od „o“ do „n“) se vypočítá na základě dat Českého statistického úřadu – www.czso.cz, kód produktu „011041“, index pro kód „CC-CZ“ = „2 - Inženýrská díla“ (označení řádku), index pro „předchozí období = 100“, hodnoty „čtvrtletí“ „1.“, „2.“, „3.“, „4.“ (označení sloupce).

3. Korekce sjednané ceny bude probíhat následovně:

- a) První korekce dle tohoto ustanovení může být provedena k 1. dni měsíce následujícího po uplynutí lhůty 12 měsíců ode dne uplynutí lhůty pro podání nabídky v kalendářním čtvrtletí, v němž násobitel úpravy (Pnz) dle předchozího odstavce dosáhne hodnotu 1,05 a větší (se zaokrouhlením na 4 desetinná místa).

Částka, která má být přičtena v důsledku změn nákladů za příslušné kalendářní čtvrtletí, se vypočte podle vzorce:

$UC_n = F_{nz} * (P_{nz} - 1)$, kde:

„UCn“ je částka, která má být přičtena v důsledku změn nákladů

„F_{nz}“ je součet v příslušném kalendářním čtvrtletí „n“ zhotovitelem vyfakturovaných částek za všechny položky nebo práce podléhající úpravě podle této kompenzační doložky

- b) Čtvrtletím se pro účely tohoto ustanovení rozumí každé kalendářní čtvrtletí, tj. leden – březen daného roku, duben – červen daného roku, červenec – září daného roku, říjen – prosinec daného roku.
4. Postup dle písm. a) tohoto ustanovení lze činit i opakovaně, v následujících kalendářních čtvrtletích, avšak pouze v případě, že ode dne uplynutí lhůty pro podání nabídky násobitel úpravy (P_{nz}) stále dosahuje hodnotu 1,05 a větší (se zaokrouhlením na 4 desetinná místa).
5. Maximální míra navýšení sjednané ceny nesmí být v součtu všech navýšení u všech navýšovaných relevantních položek vyšší než 15 % původní hodnoty závazku.
6. Zhotovitel je povinen objednateli předložit návrh vyúčtování korekce ceny dle výše stanoveného postupu vč. odkazu na příslušný index cen Českého statistického úřadu. Objednatel je následně povinen se k podkladům zaslaným zhotovitelem vyjádřit do 30 pracovních dnů a v případě, že s navýšením ceny souhlasí, odeslat zhotoviteli návrh dodatku ke smlouvě.
7. Zhotovitel je povinen předložit návrh vyúčtování korekce ceny dle tohoto ustanovení vždy nejpozději do posledního kalendářního dne druhého měsíce následujícího po konci příslušného čtvrtletí (to znamená do 31. května za 1. čtvrtletí, do 31. srpna za 2. čtvrtletí, do 30. listopadu za 3. čtvrtletí a do 28.(29.) února za 4. čtvrtletí) za předchozí kalendářní čtvrtletí, za které korekce ceny dle tohoto ustanovení náleží. Nepředložení návrhu vyúčtování korekce ceny ve stanoveném termínu má za následek ztrátu nároku na korekci ceny za daném časovém období.
8. Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 pracovních dnů po účinnosti dodatku ke smlouvě, jehož obsahem bude navýšení fakturované ceny, vystavit fakturu na částku, která bude představovat **rozdíl ceny fakturované za čtvrtletí bezprostředně předcházející uplatnění nároku a ceny, která odpovídá ceně za vykonané činnosti po korekci ceny dle předmětného dodatku.**
9. Pro splatnost, obsah a doručování faktury nebo dobropisu dle předchozích odstavců se přiměřeně použijí ustanovení této smlouvy upravující platební podmínky.

Článek XIX. **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 XX.
Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků, a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží tři 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. 1033/24/RK ze dne 21. 5. 2024.

V Liberci dne 17.06.2024

V Liberci dne 04.06.2024

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Ing. Petra Kroupová
ekonomická vedoucí oblasti

.....

Ing. Luděk Pavlů
vedoucí OTÚ oblasti

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 36_JÚ 16072-Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany

Objekt	Název	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
SO 000	Vedlejší rozpočtové náklady	3 709 906,86	779 080,44	4 488 987,30
SO 101	Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037	53 216 851,83	11 175 538,88	64 392 390,71
SO 151	Rekonstrukce propustků	5 546 999,21	1 164 869,83	6 711 869,04
SO 191	Dopravně inženýrská opatření	165 843,59	34 827,15	200 670,74
SO 801	Kácení dřevin	1 347 810,99	283 040,31	1 630 851,30
Celkem za stavbu:		63 987 412,48	13 437 356,62	77 424 769,10

SOUPIS PRACÍStavba: **36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**Objekt: **SO 000 - Vedlejší rozpočtové náklady**Rozpočet: **[SO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	3 709 906,86 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	3 709 906,86 Kč
----------------------	------------------------

DPH:	779 080,44 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	4 488 987,30 Kč
--------------------	------------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 000 Vedlejší rozpočtové náklady						3 709 906,86
0 Všeobecné konstrukce a práce						3 709 906,86
1	02730.1	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ ochrana všech pozemních i nadzemních vedení v místě stavby, vč. vytýčení a vyznačení; předpoklad vodovod podzemní, NN podzemní i nadzemní, VO podzemní i nadzemní, STL plynu podzemní, sdělovací podzemní optické a podezmní i nadzemní metalické vedení CETIN, kanalizace podzemní atd. dle průvodní a technické zprávy, vč. domovních přípojek, aj. vč. případné provizorní podpěrné konstrukce; vč. příp. přesunu na provizorní konstrukci a následného přesunu na původní pozice, vč. chrániček, vytýčení trasy, projednání se správcem; vč. zajištění izolace a dočasného vypnutí sítě v případě nutnosti (při provádění pažení, výkopů apod.) "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000	9 929,07	9 929,07
2	02730.2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění stability stožárů nadzemních vedení NN během výkopových prací pro gabionové zídky. "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</i>	KPL	1,000	6 619,38	6 619,38
3	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Položka zahrnuje: -posouzení základových spár všech SO -posouzení výsledků zkoušek Edef silniční pláně příp. parapláně -vhodnosti zásypového materiálu všech SO -geologický dozor při vrtání všech druhů vrtů (pažení) "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	6 610,82	6 610,82
4	02821.1	PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU	KČ	15 000,000	1,00	15 000,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		<p>Archeologický dohled (provizorní cena 15000 Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický dohled). Zadavatel upozorňuje, že položku archeologický dohled uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (archeologický dohled) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel může vyloučit účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(v rámci položky je Zhotovitel stavby povinen respektovat zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči a provést oznámení o zahájení výkopových prací a to v dostatečném předstihu před prováděním zemních prací. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický dohled v průběhu provádění stavebních prací. Oznámení musí být adresováno na příslušnou instituci oprávněnou k provádění archeologického dohledu a výzkumu, se kterou bude formou smlouvy o archeologickém dohledu zajištěn archeologický dohled. Dojde-li při provádění zemních prací k archeologickým nálezům, je Zhotovitel povinen veškeré stavební práce okamžitě zastavit a tyto skutečnosti neprodleně oznámit TDI, zástupci investora a příslušnému archeologickému pracovišti provádějící archeologický dohled. Činnost za archeologický dohled bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický dohled.)</p> <p>"15000=15 000,000 [A]"</p> <p><i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>				
5	02821.2	<p>PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU</p> <p>Záchranný archeologický průzkum (provizorní cena 15000 Kč bez DPH - položka bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur vystavených oprávněnou institucí provádějící archeologický průzkum). Zadavatel upozorňuje, že položku záchranný archeologický průzkum uvedenou v soupisu prací, musí účastník ocenit provizorní cenou, která je uvedena pod položkou v soupisu prací. V případě, že účastník ocení položku (záchranný archeologický průzkum) jinou, než uvedenou provizorní cenou, zadavatel může vyloučit účastníka ze zadávacího řízení.</p> <p>(položka bude použita na přímý příkaz TDI a investora v případě, že při provádění zemních prací a při provádění archeologického dohledu dojde k archeologickým nálezům. V rámci položky bude uzavřena smlouva o provedení archeologického průzkumu s příslušnou institucí oprávněnou k provádění archeologického průzkumu. Dále je Zhotovitel povinen strpět na staveništi archeologický průzkum v průběhu provádění stavebních prací. Činnost za archeologický průzkum bude fakturována dle skutečnosti na základě Zhotovitelem předložených faktur od oprávněné instituce provádějící archeologický průzkum.)</p> <p>"15000=15 000,000 [A]"</p> <p><i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KČ	15 000,000	1,00	15 000,00
6	02910.1	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>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.</p> <p>"1=1,000 [A]"</p> <p><i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</p>	KPL	1,000	86 228,05	86 228,05
7	02910.2	<p>OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ</p> <p>Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy.</p>	KPL	1,000	143 713,42	143 713,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	<i>Specifikace</i>	"1=1,000 [A]" <i>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby</i>				
8	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 17 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022). V rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	1 437 134,16	1 437 134,16
9	02944	OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 18 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (7/2022) v rozsahu dle Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (7/2022). Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (2 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno podle „Metodického pokynu pro pořizování dat DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . Předání geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby pro zpracování do DTM Libereckého kraje bude provedeno v souladu se zákonnými postupy a požadavky kladenými na DTM, a to následujícím způsobem. Data pro aktualizaci základní prostorové situace DTM včetně technické zprávy a dalších dokumentů budou předány prostřednictvím Portálu DMVS na URL https://dmvs.cuzk.cz/portal/ . O předání dat bude na portálu vystaven protokol přijetí podkladu pro zápis změny v DTM, který bude nutné vždy doložit. Podrobně je způsob předání dat geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby do DTM Libereckého kraje uveden v „Návodu pro předávání dat do DTM Libereckého kraje“, který je dostupný na Portálu DTM Libereckého kraje na URL https://dtm.kraj-lbc.cz/portal/ . "1=1,000 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi</i>	KPL	1,000	137 964,88	137 964,88
10	02945	OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora. "1=1,000 [A]"	KPL	1,000	172 456,10	172 456,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 000] - Vedlejší rozpočtové náklady

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
11	02950.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Havarijní a povodňový plán, včetně schválení příslušnými orgány státní správy "1=1,000 [A]" zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	7 583,55	7 583,55
13	02950.2	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Aktualizace pasportu všech propustků v BMS na dotčeném úseku stavby. U nově navržených a chybějících propustků provést zápis do BMS. Vzor zápisu podléhá schválení u zástupce investora. 1.000000 = 1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	17 245,61	17 245,61
12	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečením stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěši v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. "1=1,000 [A]" zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000	1 654 421,82	1 654 421,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**

Objekt: **SO 101 - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037**

Rozpočet: **[SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD: 53 216 851,83 Kč

Celková cena: 53 216 851,83 Kč

DPH: 11 175 538,88 Kč

Cena s DPH: 64 392 390,71 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 101 Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037						53 216 851,83
0 Všeobecné konstrukce a práce						93 826,72
1	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení "hloubení jam z pol. 131738.1: 516.586=516,586 [A] " "přebytek ornice z pol. 121104 516.586 125734: 1778.246-1304.611=473,635 [B] " "odkop z pol. 122738.1 - odečet zpětný zásyp líce z. pol. 17411: 8371.438-61.38=8 310,058 [C] " "čištění příkopů z pol. 12931.1: 0.25*99.0=24,750 [D] " "čištění potrubí z pol. 129957: 0.15*222.0=33,300 [E] " "výkop rýh z pol. 13273: 106.560=106,560 [F] " "drenáže z pol. 21263.1: 954.0*0.5*0.65=310,050 [G] " "trativody z pol. 21263.2: 2318.6*0.7*0.9=1 460,718 [H] " "překopy z pol. 21263.3: 367.0*0.4*0.8=117,440 [I] " "zemina z vrtů z pol. 264315: 3.14*0.15*0.15*168.0=11,869 [J] " "Celkem: 516.586+473.635+8310.058+24.75+33.3+106.56+310.05+1460.718+117.44+11.8692=11 364,966 [K]" <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11 364,966	2,00	22 729,93
2	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "zemina z aktivní zóny z pol. 122738.2: 2822.588=2 822,588 [A] " "výkop pro polštář pod kotevní deskou (na základě posouzení geologem) z pol. 131738.2: 53.136=53,136 [B] " "čištění příkopů z pol. 12931: 0.25*100.0=25,000 [C] " "Celkem: 2822.588+53.136+25=2 900,724 [D]" <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2 900,724	2,00	5 801,45
3	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových konstrukcí "st. obrubníky z pol. 113524; 2,3t/m3: 126.5*0.15*0.25*2.3=10,911 [A] " "šachty, UV vč. potrubí z pol. 96687 10.910625 96688; 2,3t/m3: (2+2)*1.0*2.3=9,200 [B] " "bet. konstrukce z pol. 966158; 2,3t/m3: 4.53*2.3=10,419 [C] " "propustky z pol. 966345; 0,3t/m: 13.7*0.3=4,110 [D] " "Celkem: 10.910625+9.2+10.419+4.11=34,640 [E]" <i>Specifikace</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,640	154,26	5 343,57
4	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	111,410	212,77	23 704,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		kamenná suť "obrubníky z pol. 113534; 2,6t/m3: $6.0 \cdot 0.25 \cdot 0.3 \cdot 2.6 = 1,170$ [A] " "zídky z pol. 966128; 2,6t/m3: $42.4 \cdot 2.6 = 110,240$ [B] " "Celkem: $1.17 + 110.24 = 111,410$ [C]" <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
5	014112	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) nestmelené podkladní vrstvy vozovky bez asf. tmelu "z pol. 113328; 1,9t/m3: $4895.394 \cdot 1.9 = 9\,301,249$ [A]" <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	9 301,249	2,00	18 602,50
6	014122	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD) stmelené podkladní vrstvy vozovky s obsahem asf. tmelu "z pol. 113338 8822.2824 113438; 2,4t/m3: $(3673.091 + 2.860) \cdot 2.4 = 8\,822,282$ [A]" <i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	8 822,282	2,00	17 644,56
1 Zemní práce						10 448 197,34
7	113328	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014112. "odečet ploch cad " "hlavní trasa z pol. 113728.1: $0.25 \cdot (16931.64 + 898.9) \cdot 1.06 = 4\,725,093$ [A] " "dlážděné vjezdy: $0.3 \cdot (16.4 + 7.5 + 6.2 + 7.4 + 3.0 + 6.2 + 26.4 + 7.02 + 8.8 + 17.9 + 4.5 + 16.5 + 8.4 + 2.3 + 1.3 + 2.9 + 2.6) = 43,596$ [B] " "ostatní sjezdy: $0.3 \cdot (35.2 + 20.1 + 8.2 + 9.3 + 7.8 + 13.5 + 6.4 + 10.4 + 6.3 + 3.7 + 5.6 + 11.1 + 3.0 + 10.1 + 9.6 + 18.6) = 53,670$ [C] " "chodníky: $0.35 \cdot (28.0 + 78.8 + 14.3) = 42,385$ [D] " "sjezd v km 0,101P: $61.3 \cdot 0.5 = 30,650$ [E] " "Celkem: $4725.0931 + 43.596 + 53.67 + 42.385 + 30.65 = 4\,895,394$ [F]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	4 895,394	108,89	533 059,45
8	113338	ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHOD S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014122. "z pol. 113728.1: $0.20 \cdot (16931.64 + 898.9) \cdot 1.03 = 3\,673,091$ [A]"	M3	3 673,091	127,96	470 008,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
9	113438	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 20KM odstranění kompletní konstrukce chodníku, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014122. "chodník v km 2,230: odečet plochy cad: 14.3*0.2=2,860 [A]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	2,860	465,52	1 331,39
10	11347	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL vč. očištění a odvozu na místo určené investorem; předpoklad do 20km "odečet ploch cad " "vjezd v km 0,110: 15.7*0.3=4,710 [A] " "vjezd v km 0,838: 9.3*0.3=2,790 [B] " "Celkem: 4.71+2.79=7,500 [C]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	7,500	645,19	4 838,93
11	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.1 "v ZÚ: 6.0=6,000 [A] " "v km 1,140: 3.0=3,000 [B] " "v km 2,250: 58.0+5.0+39.5=102,500 [C] " "v km 2,300: 15.0=15,000 [D] " "Celkem: 6+3+102.5+15=126,500 [E]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M	126,500	83,22	10 527,33
12	113534	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v pol. 014102.2 "v km 2,230: 6.0=6,000 [A]"	M	6,000	128,25	769,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>				
13	113728.1	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem dle smlouvy o provedení stavby "odečet ploch cad " "hl. trasa: 4191.0+2942.14+3983.1+4066.2+1749.2=16 931,640 [A] " "sjezdy 16931.64 navázání: 49.0+89.0+61.0+11.5+65.0+358.7+14.5+19.0+23.0+20.0+2.0+158.0+18.2+10.0=898,900 [B] " "Celkem plocha: 16931.64+898.9=17 830,540 [C] " "Celkem: 0.1*(16931.64+898.9)=1 783,054 [D]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	1 783,054	311,88	556 098,88
14	113728.2	FRÉZOVÁNÍ VOZOVEK ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM oprava objízdné trasy; materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem dle smlouvy o provedení stavby "tl. 40 mm: 0.04*6.0*300.0=72,000 [A]" <i>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</i>	M3	72,000	655,26	47 178,72
15	121104	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM odvoz a uložení na meziskládku zhotovitelem; přebytek ornice odvezen a uložen na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek v pol. 014101.1 "odečty cad " "L: 138.5+106.0+29.0+36.0+251.5+160.4+440.95+42.0+469.7+236.3+88.0+200.8+1822.1+118.0+242.0+164.11+158.2+162.8+546.3=5 412,660 [A] " "P: 36.0+181.6+446.3+275.3+708.2+958.1+2020.3+560.8+432.7+124.5+594.11=6 337,910 [B] " "nový sjezd v km 1,481P: 104.4=104,400 [C] " "Celkem plocha: 5412.66+6337.91+104.4=11 854,970 [D] " "Celkem: 0.15*11854.97=1 778,246 [E]" <i>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</i>	M3	1 778,246	274,49	488 110,74
16	122738.1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	8 371,438	195,04	1 632 765,27

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>výkop pro zazubení ve svahu a odkop zářezu a pro konstrukci vozovky vč.jednoduchého pažení dle tech. specifikace položky, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>8371.438000 = 8 371,438 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření, ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2), potřebné snížení hladiny podzemní vody, těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek, pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn), úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů, zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování, zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.), nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
17	122738.2	<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>pro výměnu aktivní zóny pod vozovkou. Bude čerpáno na přímý příkaz investora stavby po uskutečnění prohlídky komunikace po odstranění podkladních vrstev. Položka vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.2</p> <p>"předpoklad 25% plochy st.pláně; "</p> <p>"z pol. 18110: 0.25*0.50*22580.7=2 822,588 [A]"</p>	M3	2 822,588	1,00	2 822,59

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění, ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod., příplatek za lepivost, těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách), čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku, svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka, udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku, veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
18	125734	<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ.I, ODVOZ DO 5KM na meziskládce</p> <p>"ornice na zpětné ohumusování, z pol. 18222 1304.6112 18225: 0.15*8089.488+0.3*303.960=1 304,611 [A]"</p> <p>"zásyp líce arm. svahu, z pol. 17411: 61.38=61,380 [B]"</p> <p>"Celkem: 1304.6112+61.38=1 365,991 [C]"</p>	M3	1 365,991	144,80	197 795,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p><i>položka nezahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice) 				
19	12931.1	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"km 1,787L: 13.0+11.0=24,000 [A] "</p> <p>"km 2,151L: 5.0=5,000 [B] "</p> <p>"km 2,154P: 5.0=5,000 [C] "</p> <p>"km 2,400-2,465P: 65.0=65,000 [D] "</p> <p>"Celkem: 24+5+5+65=99,000 [E]"</p> <p><i>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</i></p>	M	99,000	52,95	5 242,05
	Specifikace					
20	12931.2	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.2. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"předpoklad100.0=100,000 [A]"</p> <p><i>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</i></p>	M	100,000	52,95	5 295,00
	Specifikace					
21	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	222,000	354,30	78 654,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>pročištění stávajících zatrubnění souběžných příkopů a sjezdů od násosů, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, předpoklad objem do 0,15m3/m; poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"6.0+4.0+5.0+5.0+55.0+8.0+3.0+30.0+14.0+34.0+6.0+12.0+7.0+4.0+6.0+2.0+6.0+15.0=222,000 [A]"</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
22	131738.1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. jednoduchého pažení a jeho odstranění v případě potřeby a v místě stísněného prostoru (např. u plotu); vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1</p> <p>"odečty ploch cad "</p> <p>"výkop pro šachty 183.06 vpusti (UV 183.06 HV): $(0.9*0.9+2.2*2.2)/2*1.8*(29+7)=183,060$ [A] "</p> <p>"kotevní deska: $5.39*(55.3-6.13)=265,026$ [B] "</p> <p>"vsakovací jámy/rýhy: km 0,022: 10.0*1.0"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	516,586	295,51	152 656,33
	Specifikace					
23	131738.2	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>nehodná zemina na základě posouzení geologem; vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"výkop pro polštář pod kotevní deskou: $2.7*(15.7+33.5)*0.4=53,136$ [A]"</p>	M3	53,136	147,75	7 850,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
24	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. příp. jednoduchého pažení a jeho odstranění; vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 "rýhy pro přípojky šachet 106.56 UV, z pol. 87433 106.56 87434: (99.0+49.0)*0.6*1.2=106,560 [A]"	M3	106,560	474,29	50 540,34

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
25	17180.1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zemina vhodná do násypu dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění dle TZ	M3	3 317,552	228,51	758 093,81

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"odečty ploch cad "				
		"km 0,270-0,320: $51.6 \cdot 2.47 = 127,452$ [A] "				
		"km 0,400-0,490: $92.2 \cdot 0.7 = 64,540$ [B] "				
		"km 0,499-0,540: $42.3 \cdot 2.70 = 114,210$ [C] "				
		"km 0,540-0,595: $58.1 \cdot 2.25 = 130,725$ [D] "				
		"svah za palisádami: $0.9 \cdot (28.5 + 26.2) = 49,230$ [E] "				
		"km 0,682-0,750P: $67.0 \cdot 2.41 = 161,470$ [F] "				
		"km 0,870: $34.2 \cdot 1.6 = 54,720$ [G] "				
		"km 1,040-1,140: $102.0 \cdot 1.55 = 158,100$ [H] "				
		"km 1,140-1,280: $144.0 \cdot 3.12 = 449,280$ [I] "				
		"km 1,450-1,480: $31.0 \cdot 3.55 = 110,050$ [J] "				
		"km 1,600-1,700: $27.0 \cdot 2.75 + 20.0 \cdot 2.2 + 49.0 \cdot 6.42 = 432,830$ [K] "				
		"km 1,700-1,830: $(11.2 + 29.0) \cdot 1.7 + 87.0 \cdot 10.09 = 946,170$ [L] "				
		"km 2,410-2,470: $65.2 \cdot 1.65 = 107,580$ [M] "				
		"km 2,580-2,600: $26.5 \cdot 1.84 = 48,760$ [N] "				
		"km 2,732-2,739L: $8.0 \cdot 5.1 = 40,800$ [O] "				
		"km 2,739-2,767L: $22.6 \cdot 0.95 + 4.0 \cdot 5.4 = 43,070$ [P] "				
		"km 2,771-2,872L: $3.8 \cdot 5.5 + 90.0 \cdot 1.05 + 2.4 \cdot 4.6 = 126,440$ [Q] "				
		"sjezd v km 1,481P: $(104.4 + 17.3) / 2 \cdot 2.5 = 152,125$ [R] "				
		"Celkem: $127.452 + 64.54 + 114.21 + 130.725 + 49.23 + 161.47 + 54.72 + 158.1 + 449.28 + 110.05 + 432.83 + 946.17 + 107.58 + 48.76 + 40.8 + 43.07 + 126.44 + 152.125 = 3\ 317,552$ [S]"				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
26	17180.2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zemina vhodná do aktivní zóny dle ČSN 73 6133, vč. zkoušek hutnění. Položka bude čerpána pouze na příkaz TDI a investora</p> <p>"z pol. 122738.2: 2822.588=2 822,588 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	2 822,588	68,36	192 952,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
27	17380	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zemina vhodná dle ČSN 73 6133 1712.120000 = 1 712,120 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 712,120	283,16	484 803,90
	Specifikace					
28	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>zemina vhodná / podmínečně vhodná do násypu dle ČSN 73 6133; vč. hutnění bude použita probraná zemina z výkopu, podléhá schválení TDI</p> <p>"dosypání terénu před lícem konstrukce : "</p> <p>"arm.svah v km 1,400: 0.62*(44.8+54.2)=61,380 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	61,380	437,81	26 872,78
	Specifikace					
29	17481.1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	458,954	1 265,91	580 994,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>ŠDa 0/63, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, splňuje požadavky na aktivní zónu "odečet ploch cad " "za gabiony: $82.0 \cdot 0.32 + 25.2 \cdot 2.0 + 95.1 \cdot 1.77 + (26.2 + 17.5) \cdot 0.56 + 54.8 \cdot 0.75 = 310,539$ [A] " "kotevní deska: $(1.96 + 0.85) \cdot (16.5 + 33.8) + 4.42 \cdot 0.8 \cdot 2 = 148,415$ [B] " " Celkem: $310.539 + 148.415 = 458,954$ [C]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
30	17481.2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění na parametry dle TZ, v oblasti AZ splňuje požadavky na aktivní zónu $376.675000 = 376,675$ [A] <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>	M3	376,675	1 265,91	476 836,65
31	17980	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠDA 0/63 s parametry dle TZ (fef=30°; cef=0kPa; obj.hm. 1,9t/m3) ; hutnění dle TZ, vč. zkoušek hutnění</p>	M3	1 618,895	1 357,80	2 198 135,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"arm.svah v km 1,400: 16.215*(43.4+53.6)+11.51*4.0=1 618,895 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				
32	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava pláně přehutněním, vč. zkoušek dle TZ</p> <p>23562.200000 = 23 562,200 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	23 562,200	8,35	196 744,37
	Specifikace					
33	18214	<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>"pod ornici z pol. 18222: 692.25=692,250 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</i></p>	M2	692,250	41,86	28 977,59
	Specifikace					
34	18222	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M</p>	M2	8 089,488	56,44	456 570,70

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"odečty ploch cad "</p> <p>"upravené plochy bez rohože: 6193.35=6 193,350 [A] "</p> <p>"upravené plochy s rohožemi: z pol. 18245: 1203.888=1 203,888 [B] "</p> <p>"50% plochy doč. záboru mimo úpravy komunikace: 0.5* (56.0+103.3+57.0+39.6+451.0+28.0+211.0+79.5+58.2+86.2+28.4+92.5+13.3+80.5)=692,250 [C] "</p> <p>"Celkem: 6193.35+1203.888+692.25=8 089,488 [D]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i></p>				
35	18225	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M</p> <p>"arm.svahy: (42.8+53.0)*3.0+4.0*(0.9+1.2)+3.4*1.2*2=303,960 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i> <i>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</i> <i>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</i></p>	M2	303,960	715,69	217 541,13
36	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM</p> <p>travní směs odsouhlasená investorem, vč. zalití a ošetřování po dobu stavby</p> <p>"z pol. 18222 7189.56 18225: 6193.35+692.25+303.96=7 189,560 [A]"</p> <p><i>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</i></p>	M2	7 189,560	40,24	289 307,89
37	18245	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍ (ROHOŽÍ)</p> <p>protierozní zatravňovací rohož min. 700g/m2 vč. kotvení systémovými kotvami min. 4ks/m2, vč. osetí</p> <p>"odečty ploch cad "</p> <p>"km 0,270-0,400P: 1.21*159.0=192,390 [A] "</p> <p>"km 0,300L: 1.41*13.6=19,176 [B] "</p> <p>"km 0,480-0,600P: 1.41*(5.6+165.0)=240,546 [C] "</p> <p>"km 0,680-0,780P: 1.21*244.6=295,966 [D] "</p> <p>"km 1,450P: 45.1*1.41=63,591 [E] "</p> <p>"km 1,481P: 1.1*(42.09+13.001)=60,600 [F] "</p> <p>"km 1,560-1,635L: 1.21*160.1=193,721 [G] "</p> <p>"km 2,680P: 37.9*1.41=53,439 [H] "</p> <p>"km 2,846P: 59.9*1.41=84,459 [I] "</p> <p>"Celkem: 192.39+19.176+240.546+295.966+63.591+60.6001+193.721+53.439+84.459=1 203,888 [J]"</p> <p><i>Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení</i></p>	M2	1 203,888	244,89	294 820,13
2 Základy						3 184 120,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	21263.1	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>podélná drenáž pod vozovkou a za rubem kotevní desky, DN150 SN8, vč.dodání, výkopu rýhy, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 16/32 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí, poplatků za skládku výkopu v položce 014101.1; drenáž u gabionových zdí a arm.svahů viz pol. 87533</p> <p>"drenáž pod vozovkou: "</p> <p>"km 0,003-0,033L: 30.0=30,000 [A] "</p> <p>"km 0,070-0,108P: 39.0=39,000 [B] "</p> <p>"km 1,092-1,138L: 46.0=46,000 [C] "</p> <p>"km 1,810-1,884P: 74.0=74,000 [D] "</p> <p>"km 2,209-2,300L: 90.0=90,000 [E] "</p> <p>"km 2,223-2,295P: 74.0=74,000 [F] "</p> <p>"km 2,332-2,404P: 68.0=68,000 [G] "</p> <p>"km 2,490-2,560L: 67.0=67,000 [H] "</p> <p>"km 2,512-2,605P: 92.0=92,000 [I] "</p> <p>"km 2,612-2,655P: 45.0=45,000 [J] "</p> <p>"km 2,655-2,780P: 123.0=123,000 [K] "</p> <p>"km 2,646-2,693L: 45.0=45,000 [L] "</p> <p>"km 2,845-2,904P: 55.0=55,000 [M] "</p> <p>"km 2,869-2,912L: 49.0=49,000 [N] "</p> <p>"drenáž za rubem kotevní desky, km 0,945-0,998: 18.0+39.0=57,000 [O] "</p> <p>"Celkem: 30+39+46+74+90+74+68+67+92+45+123+45+55+49+57=954,000 [P]"</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 	M	954,000	176,16	168 056,64
	Specifikace					
39	21263.2	<p>TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>podélné trativody mimo vozovku, DN150 SN8, vč.dodání, výkopu rýhy, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, ŠP lože, osazení, obsypu drenážním zásypem ŠD 32/63 vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seříznutí, poplatků za skládku výkopu v položce 014101.1</p>	M	2 318,600	176,16	408 444,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,032-0,107L: 70.0=70,000 [A] "				
		"km 0,119-0,173L: 53.0=53,000 [B] "				
		"km 0,227-0,281L: 56.0=56,000 [C] "				
		"km 0,284-0,318L: 34.6=34,600 [D] "				
		"km 0,323-0,578L: 250.0=250,000 [E] "				
		"km 0,637-0,665L: 32.0=32,000 [F] "				
		"km 0,667-0,727L: 62.0=62,000 [G] "				
		"km 0,728-0,778L: 50.0=50,000 [H] "				
		"km 0,850-0,962L: 112.0=112,000 [I] "				
		"km 0,963-1,091L: 127.0=127,000 [J] "				
		"km 0,890-0,925P: 35.0=35,000 [K] "				
		"km 1,142-1,232L: 90.0=90,000 [L] "				
		"km 1,233-1,280L: 48.0=48,000 [M] "				
		"km 1,281-1,300L: 23.0=23,000 [N] "				
		"km 1,311-1,392L: 93.0=93,000 [O] "				
		"km 1,395-1,637L: 242.0=242,000 [P] "				
		"km 1,637-2,157L: 520.0=520,000 [Q] "				
		"km 2,039-2,156P: 115.0=115,000 [R] "				
		"km 2,295-2,305P: 10.0=10,000 [S] "				
		"km 2,300-2,404L: 120.0=120,000 [T] "				
		"km 2,404-2,452P: 44.0=44,000 [U] "				
		"km 2,454-2,513P: 62.0=62,000 [V] "				
		"km 2,780-2,846P: 70.0=70,000 [W] "				
		"Celkem: 70+53+56+34.6+250+32+62+50+112+127+35+90+48+23+93+242+520+115+10+120+44+62+70=2 318,600 [X]"				
	Specifikace	<i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
40	21263.3	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	367,000	176,16	64 650,72

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>příčné převedení drenáže, DN150 SN8, vč.dodání, výkopu rýhy, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, ŠP lože, osazení, obsypu mezerovitým betonem MCB-12, vč. příp. T-kusů, napojení a vyústění, příp. seřiznutí, poplatků za skládku výkopu v položce 014101.1</p> <p>"3*10.0+13.0+12.0+11.0+10.0+2*9.0+10.0+9.0+10.0+9.0+10.0+12.0+2*10.0+2*9.0+4*10.0+14.0+16.0+3*12.0+10.0+11.0+8.0+10.0+12.0+9.0=367,000 [A]"</p> <p><i>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výroby a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
41	21361.1	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie do armovaného svahu, přesahy min. 0,3m po spádu, min. 600g/m2</p> <p>"arm. svah km 1,400: (42.8+53.0)*8.7=833,460 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	833,460	114,97	95 822,90
42	21361.2	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>separační geotextilie, min. 300g/m2</p> <p>"k trativodům 8145.1 drenážím: k fóliím z pol. 28999.1: 8145.1=8 145,100 [A] "</p> <p>"nad vsak.jímky 8145.1 rýhy: z pol. 131738.1: 68.5/1.0*1.3=89,050 [B] "</p> <p>"Celkem: 8145.1+89.05=8 234,150 [C]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	8 234,150	21,16	174 234,61
43	21361.3	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE</p> <p>vodopropustná textilie, průsak min. 0,1m</p> <p>"horní povrch trativodů, z pol. 21263.2: 1.5*2318.6=3 477,900 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	3 477,900	21,16	73 592,36
44	22694	ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	7,557	3 696,01	27 930,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	umístění v těsné blízkosti sloupů dle aktuální situace a možností zhotovitele; záporové pažení beraněné z HEB 160, převázky U160, Fe360; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD "u gabionových zídek a sloupů: " "zápory: 3*8*7.0*42.6/1000=7,157 [A] " "převázky: odhad 2*0.200=0,400 [B] " "Celkem: 7.1568+0.4=7,557 [C]" <i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>				
45	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dodávka, montáž, demontáž, likvidace "2.0*2.0*9=36,000 [A]" <i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>	M2	36,000	159,44	5 739,84
46	264315	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 300MM pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 "3*8*7.0=168,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu</i> <i>- čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu</i> <i>- zabezpečení vrtacích prací</i> <i>- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismu</i> <i>- lešení a podperné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismu</i> <i>- vrtací plošiny vc. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.</i> <i>- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení</i> <i>- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní</i> <i>- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi</i> <i>- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku</i> <i>nevykazuje se hluché vrtání</i>	M	168,000	185,32	31 133,76
47	27152.1	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA 32/63, hutněný polštář pod armovaný svah, vč. zkoušek hutnění "z pol. 18110: 310.86*0.3=93,258 [A]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	93,258	1 530,26	142 708,99
48	27152.2	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA 0/63, hutněný polštář tl. 0,3m pod gabiony, vč. zkoušek hutnění	M3	184,695	1 407,24	259 910,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"km 2,680 40.404 2,846P: $0.35 \cdot 1.2 \cdot (25.5 + 17.2 + 35.5 + 18.0) = 40,404$ [A] " "km 0,400P: $0.35 \cdot 82.0 \cdot 1.8 = 51,660$ [B] " "km 2,740L: $2.2 \cdot 0.35 \cdot (25.2 + 95.1) = 92,631$ [C] " "Celkem: $40.404 + 51.66 + 92.631 = 184,695$ [D]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
49	27152.3	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO ŠDA 0/125, hutněný polštář pod kotevní desku, vč. zkoušek hutnění; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "z pol. 131738.2: $53.136 = 53,136$ [A]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i> <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	53,136	585,14	31 092,00
50	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) C12/15-X0 "podkladní beton pod kot.desku: $0.1 \cdot 2.9 \cdot (16.6 + 34.4) = 14,790$ [A] " "podkl.0.99. pod troubu v km 1,787L: $1.1 \cdot 0.1 \cdot 9.0 = 0,990$ [B] " "podkl.0.99. pod troubu v km 2,151L: $1.1 \cdot 0.1 \cdot 10.0 = 1,100$ [C]"	M3	1,100	3 758,87	4 134,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
51	28994	<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z OCELOVÝCH SÍTÍ (A MŘÍŽOVIN)</p> <p>protierozní rohož na líci armovaného svahu, svařované síť z drátů prof. 4 mm s PKO pozinkováním dle TZ</p> <p>"vč. 10% přesahy "</p> <p>"arm. svah km 1,400: (42.8+53.0)*(3.0+5*1.0)*1.1+4.0*(0.9+1.2+4*1.0)*1.1=869,880 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	869,880	963,45	838 085,89
52	28995	<p>KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</p> <p>PES/PET výztuhy; min. pevnost výztuh při protažení 2% 25 kN/m, při protažení 5% 50 kN/m, odolnost proti UV záření - zbytková pevnost více než 95%, odolnost proti povětrnosti vysoká</p> <p>"arm. svah km 1,400: (42.8+53.0)*(3*4.0+2*3.0)*1.1+4.0*5*3.0*1.1=1 962,840 [A]"</p>	M2	1 962,840	183,95	361 064,42

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
53	28997.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVINY geotextilie min. 300g/m2 "rub gabionů: " "km 0,400-0,480P: 1.0*(82.0+2.0)+0.6*79.0+1.0*3.0=134,400 [A] " "km 2,740-2,764L 134.4 km 2,775-2,870L: 2.5*(23.0+2*1.5)+0.6*20.0+2.0*3.0+2.5*(91.0+2*1.5)+0.6*88.0+2.0*3.0=376,800 [B] " "km 2,680-2,728P 134.4 km 2,846-2,904P: (44.0+54.0)*1.3=127,400 [C] " "Celkem: 134.4+376.8+127.4=638,600 [D]" Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	638,600	103,47	66 075,94
54	28997.2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN protierozní rohož v líci arm.svahu 450-600g/m2 "arm. svah v km 1,400L+P: 3.4*1.2*2*1.1+1.2*2*10*0.5*1.1+(42.8+53.0)*(3.0+10*0.5)*1.1+4.0*(0.9+1.2+10*0.5)*1.1=896,456 [A]" Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	896,456	183,95	164 903,08
55	28999.1	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE vodonepropustná fólie do trativodu, PVC min. tl. 1mm "z pol. 21263.1-3: 1.8*(954.0-57.0)+2.5*2318.6+2.0*367.0=8 145,100 [A]"	M2	8 145,100	32,15	261 864,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
56	28999.2	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE nopová fólie k plotovým zídkám a objektům "v km 0,590: 12.0*1.0=12,000 [A]" Položka zahrnuje: - dodávku předepsané fólie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	12,000	389,50	4 674,00
3 Svislé konstrukce						2 775 431,16
57	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 vč. bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč. ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18 "na kotevní desce: 50.3*0.55*0.3=8,300 [A]"	M3	8,300	15 463,44	128 346,55

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
58	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B "z pol. 317325.1: 0.02*8.300*7.85=1,303 [A]"	T	1,303	3 044,19	3 966,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
59	3272A7	<p>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al</p> <p>provedení dle TKP 30, vč. PKO dle TZ, ručně skládaný líc, vzájemné vodivé propojení; kompletní dodávka včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení, složení a uložení. Použitý druh kamene podléhá schválení TDI.</p> <p>"km 0,400-0,480P: 81.0*1.0*1.0=81,000 [A] "</p> <p>"km 2,680-2,728P: (26.0+18.0)*0.6*1.0=26,400 [B] "</p> <p>"km 2,846-2,904P: 54.0*0.6*1.0=32,400 [C] "</p> <p>"km 2,740-2,764L: (1.0*1.0+1.5*1.0)*23.0=57,500 [D] "</p> <p>"km 2,775-2,870L: (1.0*1.0+1.5*1.0)*91.0=227,500 [E] "</p> <p>"Celkem: 81+26.4+32.4+57.5+227.5=424,800 [F]"</p> <p>- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.</p>	M3	424,800	4 133,20	1 755 783,36
60	327325	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>C30/37-XF4 vč.bednění, výplně a těsnění spar, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti vč.ochrany geotextilií, úpravy povrchu pro pokládku izolace, letopočet výstavby otiskem šablony, úpravy horního povrchu viz TZ; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>"kotevní deska: 50.3*((0.3+0.4)/2*1.7+0.4*1.51)=60,310 [A]"</p>	M3	60,310	14 234,94	858 509,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
61	327365	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>"z pol. 327325: 0.02*60.310*7.85=9,469 [A]"</p>	T	9,469	3 044,19	28 825,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
4 Vodorovné konstrukce						999 721,42
62	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 C 25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN "podkl. beton pod UV 2.916 KŠ: 0.9*0.9*0.1*36=2,916 [A] " "podkl. beton pod odv.žlab s mříží: 16.0*0.6*0.1=0,960 [B] " "obetonování UV 2.916 KŠ: (29*3.14*0.5*0.15+7*3.14*0.8*0.15)*1.5=14,201 [C] " "obetonování žlabů: 16.0*2*0.15*0.4=1,920 [D] " "Celkem: 2.916+0.96+14.20065+1.92=19,997 [E]"	M3	19,997	4 121,14	82 410,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
63	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37 C 30/37 XF4 "zabetonování palisád: 0.52*0.6*(28.5+26.2)=17,066 [A]"	M3	17,066	4 248,63	72 507,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
64	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>filtrační vrstva kameniva 8/16</p> <p>"filtrační vrstva nad trativodem, z pol. 21263.2: 0.8*0.3*2318.6=556,464 [A] "</p> <p>"vsakovací úseky žlabovek: 7*5.0*1.0*0.25=8,750 [B] "</p> <p>"Celkem: 556.464+8.75=565,214 [C]"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	565,214	598,14	338 077,10
65	45157.1	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>tříděný štěrkopísek</p> <p>"lože 35.52 obsyp kanal.přípojek ŠP,z pol. 87433 35.52 87434: (99.0+49.0)*0.6*0.4=35,520 [A] "</p> <p>"pod zatrubnění sjezdů: km 1,787L: 0.6*0.15*9.0"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	37,230	672,29	25 029,36
66	45157.2	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>zásyp chrániček podzemních vedení IS ze ŠP; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p>	M3	20,000	672,29	13 445,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"předpoklad: 0.4*0.5*100.0=20,000 [A]" <i>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>				
67	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU MCB-12 dle TKP 18 "lože a výplň v úseku s přídlažbou: " "km 0,298-0,312L: 20.0*0.5*0.18+5.0*0.5*0.28=2,500 [A] " "km 0,332-0,578L: 249.5*0.5*0.18+(6*5.0+4.0+7.0)*0.5*0.3=28,605 [B] " "Celkem: 2.5+28.605=31,105 [C]" <i>Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)</i>	M3	31,105	3 270,89	101 741,03
68	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE ochranný zához v místě vyústění odvodnění; z lom.kamene (žula); min. rozměr kamene 0,3m "z pol. 13178.1 142.1 122738.1: 68.5+73.6=142,100 [A]" <i>položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i>	M3	142,100	2 226,67	316 409,81
69	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC kamenná dlažba do betonového lože; C25/30, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora. "dlažba mezi palisády 6.70075 obrubu: 0.35*0.35*(28.5+26.2)=6,701 [A]" <i>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</i>	M3	6,701	7 476,61	50 100,76
5 Komunikace						30 604 730,90
70	562101	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I SC 0/32 C8/10; dle ČSN EN 14227-1,10; vč. příčných vrypů do min. 1/3 tl. vrstvy po max. 5m; vč. ošetřování "odečty ploch cad " "KC1: tl. 140mm: 8707.0+9015.9+2135.0=19 857,900 [A] " "Celkem: 19857.9*0.14=2 780,106 [B]"	M3	2 780,106	1 703,01	4 734 548,32

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
71	56310	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA vč. zkoušek Edef "odečty ploch cad " "sjezdy KC6: tl. 150mm: 30.4+7.1+8.3+17.9+7.0+7.6+16.2+6.1+9.6+9.0+3.7+5.5+8.6+10.6+10.0+41.3+11.0+64.1+23.5+11.1+15.8=324,400 [A] " "Celkem: 324.4*0.15=48,660 [B]" <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	48,660	3 310,96	161 111,31
72	56330.1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/63, min. 150 mm, vč. zkoušek hutnění "odečty ploch cad " "vozovka KC1: ŠD horní tl. 0,150: 9783.3+9726.4+2336.0 m2" <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	8 400,743	778,90	6 543 338,72
73	56330.2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI ŠDa 0/32, vč. zkoušek hutnění "vjezdy KC2 z pol. 465115.2: tl. 0,150: 67.6*0.150=10,140 [A] " "vjezdy KC3 z pol. 46591: tl.0,150: 38.4*0.150=5,760 [B] " "vjezdy KC4 z pol. 46591: tl. 0,200: 11.0*0.200=2,200 [C] " "vjezdy KC5 z pol. 465115.1: tl.0,200: 80.9*0.200=16,180 [D] " "Celkem: 10.14+5.76+2.2+16.18=34,280 [E]" <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	34,280	1 124,82	38 558,83
74	56960	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	520,989	751,23	391 382,57

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vč. hutnění, vhodnost materiálu podléhá schválení TDI a investorem "odečty cad: " "ZÚ - km 0,960: 1075.10=1 075,100 [A] " "km 0,960-1,300: 345.68=345,680 [B] " "km 1,300-1,925: 898.50=898,500 [C] " "km 1,925-2,220: 373.14=373,140 [D] " "km 2,220-2,670: 471.94=471,940 [E] " "km 2,670 - KÚ: 308.9=308,900 [F] " "Celkem plocha: 1075.1+345.68+898.5+373.14+471.94+308.9=3 473,260 [G] " "Celkem: 3473.26*0.15=520,989 [H]" - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
75	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 "pod ACP, z pol. 574E06: 18642.2=18 642,200 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	18 642,200	38,04	709 149,29
76	572213.1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "pod ACO, z pol. 574A04.1: 17733.4=17 733,400 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	17 733,400	14,09	249 863,61
77	572213.2	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 oprava objízdne trasy "z pol. 574A04.2: 6.0*300.0=1 800,000 [A]" - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	1 800,000	19,23	34 614,00
78	574A04.1	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S	M3	709,336	8 921,74	6 328 511,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár "odečty ploch cad " "KC1: 7798.9+8026.6+1907.9 m2=17 733,400 [A] " "Celkem: 17733.4*0.04=709,336 [B]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
79	574A04.2	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S oprava objízdne trasy; vč.zatěsnění spár a jejich řezání, zálivek a předtěsnění spár "6.0*300.0*0.05=90,000 [A]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	90,000	5 475,57	492 801,30
80	574E06	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S "odečty ploch cad " "KC1: 8179.5+8451.1+2011.6=18 642,200 [A] " "Celkem: 18642.2*0.07=1 304,954 [B]" - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	1 304,954	8 060,43	10 518 490,37
81	58221	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	49,400	1 600,62	79 070,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	drobné kostky žula (max. rozměr 100mm) do ŠD lože tl.40mm; vč. případného spárování MC25-MX3; volba kostek podléhá schválení TDI "odečty ploch cad " "KC3: 15.7+6.6+5.7+6.5+3.9=38,400 [A] " "KC4: 4.2+1.6+2.8+2.4=11,000 [B] " "Celkem: 38.4+11=49,400 [C]" - <i> dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>				
82	58250	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE betonová silniční přídlažba, š.500m, tl.100mm, lože vykázáno samostatně "km 0,298-0,312L: 20.0-5.0/2 m=17,500 [A] " "km 0,332-0,578L: 249.5-(6*5.0+4.0+7.0)/2 m=229,000 [B] " "Celkem: 0.50*(17.5+229)=123,250 [C]" - <i> dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsanou výplň spar</i> - <i> očištění podkladu</i> - <i> uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané výplně spar</i> - <i> zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</i> - <i> úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak</i> - <i> nezahrnuje postřiky, nátěry</i> - <i> nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</i>	M2	123,250	1 039,05	128 062,91
83	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM betonová zámková dlažba (šedá) tl. 60mm; lože ze ŠD tl. 40mm; volba dlažby podléhá schválení TDI "odečty ploch cad " "KC5: 17.0+6.3+24.1+14.6+18.9=80,900 [A]"	M2	80,900	612,98	49 590,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
84	582612	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>betonová zámková dlažba (šedá) tl. 80mm; lože ze ŠD tl. 40mm; volba dlažby podléhá schválení TDI "odečty ploch cad "</p> <p>"KC2: $6.7+24.1+9.1+4.6+11.2+8.6+3.3=67,600$ [A]"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	67,600	666,85	45 079,06
85	58261A	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>reliéfní dlažba, bet., tl. 60 mm, lože ŠP tl. 40 mm</p> <p>"odečty ploch cad "</p> <p>"2*1.5+2*1.0+1.2+2.0+1.6+1.9+2*4.0=19,700 [A]"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	19,700	842,19	16 591,14
86	58920.1	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	232,200	71,97	16 711,43

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	š.12mm, hl.20mm, typ N2, vč. příp. předtěsnění "napojení na st. vozovku 232.2 sjezdy: 6.1+12.5+4.1+21.8+31.9+10.5+49.1+2.3+3.9+13.2+7.3+12.2+7.0+9.7+8.4+4.2+9.2+7.2+3.6+8.0=232,20 0 [A]" položka zahrnuje: - <i>dodávku předepsaného materiálu</i> - <i>vyčištění a výplň spar tímto materiálem</i> položka nezahrnuje pracovní spáry (např. při pokládce po polovinách), které jsou součástí položek 574xxx.				
87	58920.2	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM š. do 20mm, hl. do 40mm; typ N2, vč. předtěsnění "obrubníky, z pol. 917224.1-2, 91725, 917425: 378.5+79.7+179.4+32.0=669,600 [A] " "vpusti UV: 7*2.2=15,400 [B] " "povrchové znaky (hrnce): předpoklad: 15*1.0=15,000 [C] " "žláby: 2*5.5+2*10.0+4.5+35.2+45.8+17.6+10.0+14.8+14.8+5.8=179,500 [D] " "římsy propustky: 2*11.0+2*11.0+8.0+3.0=55,000 [E] " "Celkem: 669.6+15.4+15+179.5+55=934,500 [F]" položka zahrnuje: - <i>dodávku předepsaného materiálu</i> - <i>vyčištění a výplň spar tímto materiálem</i>	M	934,500	71,97	67 255,97
7 Přidružená stavební výroba						21 974,06
88	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) typ S4 dle TKP 31 "římsa na kot.desce: (53.3+4.0)*(0.55+0.35+0.15)=60,165 [A]" - <i>položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i>	M2	60,165	365,23	21 974,06
8 Potrubí						1 256 725,48
89	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM kanalizační potrubí PP DN150, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti "3.0+2.0+52.0+11.0+10.0+10.0+11.0=99,000 [A]"	M	99,000	451,64	44 712,36

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
90	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>kanalizační potrubí PP DN200, min. SN12, vč. zaústění do šachet, vč. zkoušek vodotěsnosti "22.0+27.0=49,000 [A]"</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 	M	49,000	653,07	32 000,43
91	87533	<p>POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>rubová drenáž DN150 SN8, vč. zaústění do šachet, T-kusů, krácení, těsnění, napojení</p> <p>"ke gabionům: 81.8+2*2.0+24.0+93.0+6*3.0=220,800 [A] "</p> <p>"k arm. svahu: 43.5+52.0+3*2.0=101,500 [B] "</p> <p>"k palisádám: 33.0+31.5=64,500 [C] "</p> <p>"Celkem: 220.8+101.5+64.5=386,800 [D]"</p>	M	386,800	105,19	40 687,49

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
92	87733	<p>CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 150MM</p> <p>chránička průměr 150mm pro uložení stáv. vedení CETIN + 1ks rezervní, dle podmínek CETIN "(172.0+25.0+80.0+170.0+20.0+30.0)*2=994,000 [A]"</p> <p><i>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 	M	994,000	400,07	397 669,58
93	894846	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM</p> <p>plastová šachta s poklopem třídy D400, hl. do 2,0m; dodávka a montáž; bez kaliště, vč. příp. dovýkopu "29=29,000 [A]"</p>	KUS	29,000	19 388,86	562 276,94

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
94	89712	VPUŠŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ uliční vpust z betonových prefabrikovaných dílců DN500 - dodávka a montáž; vč. kompozit. mříže třídy D400, hl. do 2,5m; bez kaliště, vč. příp. do výkopu "7=7,000 [A]" položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	7,000	21 042,47	147 297,29
95	89913	KRYCÍ HRNCE SAMOSTATNÉ v případě poškozených kusů, náhrada za nové, vč. likvidace st. poškozených kusů, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "odhad: 2=2,000 [A]" Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané hrnce mříže včetně rámu	KUS	2,000	957,82	1 915,64
96	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "odhad: 5=5,000 [A]" - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	2 479,78	12 398,90
97	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "odhad: 5=5,000 [A]" - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	2 380,58	11 902,90
98	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "odhad: 5=5,000 [A]" - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	5,000	1 172,79	5 863,95
9 Ostatní konstrukce a práce						3 832 124,35
99	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	53,400	12 531,81	669 198,65

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny a s plnou předsazenou výplní proti ostřiku z čírého plastu (např. polykarbonát, plexi), opatřeno PKO, vzdálenost sloupků max. 1,25m, barva RAL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. podlití plastmaltou, vč. VTD, včetně reflexních proužků "na kotevní desce (vč. propustku P5 - pravé strany): 53.4=53,400 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
100	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ N2 dle TP114, vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, typ svodidla podléhá schválení TDI "86.0=86,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	86,000	1 371,16	117 919,76
101	9113A3	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM likvidace st. svodidla; vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km "v km 2,230: 6.0=6,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	6,000	591,02	3 546,12
102	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ H1 dle TP114, vč. odrazek do svodnice, délka vč. výškových náběhů; vč. PKO, typ svodidla podléhá schválení TDI "214.0+18.0+117.0+38.0+112.0=499,000 [A]"	M	499,000	1 205,67	601 629,33

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
103	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU "Z 11a, Z 11b: 70+228=298,000 [A] " "Z 11g: 20=20,000 [B] " "Celkem: 298+20=318,000 [C]" položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	318,000	328,82	104 564,76
104	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vytažení st.směrových sloupků a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20km "20=20,000 [A]" položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	20,000	98,50	1 970,00
105	91334R	MEZNÍKY KAMENNÉ přesun stávajícího kamenného mezníku v km cca 0,080 vpravo, do nové polohy (zachování), vč. výkopu a lože z betonu C 12/15, vč. likvidace odpadu "1=1,000 [A]" položka zahrnuje: - dodání a osazení mezníku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu	KUS	1,000	4 284,87	4 284,87
106	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupků vč.PKO, betonových patek "P4 5ks, A12b 2ks, IZ8a 3ks, IJ4a 8ks, IP10a 1ks, A1a 1ks, IZ8b 3ks, IP5 1ks, IS3b 2ks, IS3c 3ks, P1 3ks, E2b 4ks, IZ4a 3ks, IZ4b 3ks, IS3a 3ks, B1 " "5+2+3+8+1+1+3+1+2+3+3+4+3+3+3+1+2+2+2+1+1=54,000 [A]" položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	54,000	3 960,74	213 879,96
107	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ kompletní odstranění vč.sloupků a základu, vč. likvidace odpadu a všech případných poplatků	KUS	42,000	57,49	2 414,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"42=42,000 [A]" <i>Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo</i>				
108	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA "V11a zastávka: 0.125*35.5*7=31,063 [A] " "nápis `BUS`: 1.8m2*2*7=25,200 [B] " "Celkem: 31.0625+25.2=56,263 [C]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	56,263	891,02	50 131,46
109	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA vč. podstříku barvou "V4 125: 17.8+743.4+741.1+460.0+424.2+16.2+870.8+850.2+401.5+32.2+309.1+298.4+278.8+9.3; =5453,000 [A] " "5453*0.125=681,625 [B] " "V2b 1,5/1,5/0,125: 18.5+30.0+30.5+31.3+46.3+9.7+30.2; =196,500 [C] " "196.5*0.125/2=12,281 [D] " "V7b: 2*5.8*0.25/2=1,450 [E] " "Celkem: 681.625+12.28125+1.45=695,356 [F]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)</i> <i>- předznačení a reflexní úpravu</i>	M2	695,356	339,16	235 836,94
110	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD betonová palisáda; kompletní dodávka a osazení; zabetonování palisád vykázáno samostatně "tl. 160mm; 1.7*0.16*(28.5+26.2)=14,878 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M3	14,878	18 178,12	270 454,07
111	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM obrubič 80/250/1000 (ABO 19-10); vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení	M	73,700	397,61	29 303,86

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"vjezdy: " "km 0,820: 2.2*3+3.1+2.8+2.0*2=16,500 [A] " "km 2,180: 20.1+12.2=32,300 [B] " "km 2,210: 11.2=11,200 [C] " "km 2,225-2,250: 3*1.0=3,000 [D] " "km 2,345: 2*1.5+5.7=8,700 [E] " "km 2,690: 2*1.0=2,000 [F] " "Celkem: 16.5+32.3+11.2+3+8.7+2=73,700 [G]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
112	917224.1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba 150/250/1000 (např. ABO 1-15); vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení "km 0,298: 19.8=19,800 [A] " "km 0,324: 249.2=249,200 [B] " "km 2,180: 9.0=9,000 [C] " "km 2,221: 62.4=62,400 [D] " "km 2,223: 17.6=17,600 [E] " "km 2,247: 14.5=14,500 [F] " "km 2,500: 6.0=6,000 [G] " "Celkem: 19.8+249.2+9+62.4+17.6+14.5+6=378,500 [H]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	378,500	665,88	252 035,58
113	917224.2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obruba snížená (nájezdová) 150/150/1000 (např. ABO 4-15); vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení	M	79,700	635,90	50 681,23

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,110L: 6.5=6,500 [A] " "km 0,175L: 3.5=3,500 [B] " "km 0,199L: 4.2=4,200 [C] " "km 0,224L: 4.8=4,800 [D] " "km 0,600L: 3.0=3,000 [E] " "km 0,815L: 3.0=3,000 [F] " "km 0,819L: 10.4=10,400 [G] " "km 0,838L: 5.2=5,200 [H] " "km 2,170P: 1.8=1,800 [I] " "km 2,180L+P: 2*3.0=6,000 [J] " "km 2,191L: 3.5=3,500 [K] " "km 2,199P: 4.0=4,000 [L] " "km 2,210L: 4.7=4,700 [M] " "km 2,241P: 6.0=6,000 [N] " "km 2,348P: 5.7=5,700 [O] " "km 2,695L: 3.3=3,300 [P] " "km 2,700L: 1.1=1,100 [Q] " "km 2,755P: 1.7=1,700 [R] " "km 2,764P: 1.3=1,300 [S] " "Celkem: 6.5+3.5+4.2+4.8+3+3+10.4+5.2+1.8+6+3.5+4+4.7+6+5.7+3.3+1.1+1.7+1.3=79,700 [T]" <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
	Specifikace					
114	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ betonový nástupištní obrubník (kasselský) š. 400mm, výška obruby 200mm, vč. náběhových dílců, vč. lože z betonu C 30/37, vč. krácení, osazení "2*16.0=32,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> <i>dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</i> <i>betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	32,000	2 808,14	89 860,48
	Specifikace					
115	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM žulová obruba 200/250/1000 (např. OP4); vč.dodání, krácení, bet.lože, osazení	M	179,400	1 987,65	356 584,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"km 0,008L: 5.0=5,000 [A] " "km 0,080P: 29.0=29,000 [B] " "km 0,933P: 88.4-3.0=85,400 [C] " "km 0,945L: 13.0=13,000 [D] " "km 1,110L: 47.0=47,000 [E] " "Celkem: 5+29+85.4+13+47=179,400 [F]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>				
116	91743	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH KRAJNÍKŮ krajníky š.100mm; vč.dodání, krácení, bet.lože dle TZ, osazení "km 0,110L: 11.3=11,300 [A] " "km 0,175L: 7.2=7,200 [B] " "km 0,199L: 6.7=6,700 [C] " "km 0,224L: 7.1=7,100 [D] " "km 0,600L: 5.7=5,700 [E] " "km 2,170P: 6.5=6,500 [F] " "km 2,700L: 3.7=3,700 [G] " "km 2,755P: 4.9=4,900 [H] " "km 2,764P: 4.6=4,600 [I] " "Celkem: 11.3+7.2+6.7+7.1+5.7+6.5+3.7+4.9+4.6=57,700 [J]" <i>Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</i>	M	57,700	2 246,51	129 623,63
117	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH Horní Maxov u čp. 87 (cca km 0,080-0,100 P) "29.0=29,000 [A]" <i>Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</i>	M	29,000	822,86	23 862,94
118	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH železobetonové hrdlové trouby DN 400; dodávka a montáž, vč. seřiznutí trouby výrobcem, vč. zajištění při zabetonování a izolace pro zemní vlhkosti "km 1,787 19 km 2,151: 9.0+10.0=19,000 [A]" <i>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</i>	M	19,000	1 843,12	35 019,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
119	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM řezání hl. 20mm, š.12mm; vč. likvidace odpadu "z pol. 58920.1: 232.2=232,200 [A] " "z pol. 58920.2: 669.6+55.0+179.5=904,100 [B] " "Celkem: 232.2+904.1=1 136,300 [C]" <i>Specifikace</i> <i>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</i>	M	1 136,300	43,18	49 065,43
120	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM kompletní dodávka, vč. výkopu, dosypání a napojení terénu, vč. příp. spárování MC 25-MX3 v místech napojení "220.7-7*5.0=185,700 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodávku a uložení příkopových tvárníc předepsaného rozměru a kvality</i> <i>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce</i> <i>- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</i> <i>- ukončení, patky, spárování</i> <i>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu</i>	M	185,700	881,87	163 763,26
121	93555	ŽLABY Z DÍLCŮ Z BETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČET MŘÍŽÍ betonový prefabrikovaný žlab s kompozitní mříží nosnosti D400, š.~300mm (dle výrobce), s odtokem DN150, vč. dodání, příp. krácení a osazení "6.0+10.0=16,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>-dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže</i> <i>- spárování, úpravy vtoku a výtoku</i> <i>- nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování</i> <i>- měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</i>	M	16,000	9 401,13	150 418,08
122	935812	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM odv. žlábků z kamenných kostek (žula) 100x100mm, do betonu C 30/37-XF4 tl. 200mm, vč. spárování MC25-MX3 "km 0,880-0,925: 45.0*0.75=33,750 [A] " "km 1,100: 46.0*0.5=23,000 [B] " "km 2,220: 14.3*0.5+38.0*0.3+5.3*0.5=21,200 [C] " "Celkem: 33.75+23+21.2=77,950 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> <i>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce</i> <i>- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce</i> <i>- úpravu napojení a ukončení</i> <i>- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu</i> <i>- měří se vydlážděná plocha.</i>	M2	77,950	1 537,84	119 874,63

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
123	93818	OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu a všech s tím spojených nákladů "vozovka v trase, z pol. 574A04.1: 16134.08+692.02=16 826,100 [A] " "20 m před 16826.1 za úsekem: 6*5.5*20.0=660,000 [B] " "Celkem: 16826.1+660=17 486,100 [C]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	17 486,100	4,49	78 512,59
124	966128	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.2 "zídka v km 0,310: 0.8*1.5*34.0=40,800 [A] " "kamenné patníky: 0.4*0.4*1.0*10=1,600 [B] " "Celkem: 40.8+1.6=42,400 [C]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	42,400	208,69	8 848,46
125	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1. "vybetonovaná krajnice v km 2,250: 5.8*1.0*0.3+15.5*0.6*0.3=4,530 [A]" <i>Specifikace</i> položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,530	595,15	2 696,03
126	966345	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM odstranění zatrubnění vč. obetonování a pokladu, vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1 "km 1,787L 13.7 km 2,151L: 4.7+9.0=13,700 [A]"	M	13,700	659,79	9 039,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 101] - Rekonstrukce silnic III/29036 a III/29037

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí 				
127	96687	<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>vč. přípojek; vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014102.1</p> <p>"2=2,000 [A]"</p> <p><i>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p> <p><i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i></p>	KUS	2,000	429,73	859,46
128	96688	<p>VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH</p> <p>vč. odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014102.1</p> <p>"předpoklad 2.0=2,000 [A]"</p> <p><i>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i></p> <p><i>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i></p>	KUS	2,000	3 122,69	6 245,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**

Objekt: **SO 151 - Rekonstrukce propustků**

Rozpočet: **[SO 151] - Rekonstrukce propustků**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	5 546 999,21 Kč
Celková cena:	5 546 999,21 Kč
DPH:	1 164 869,83 Kč
Cena s DPH:	6 711 869,04 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 151 Rekonstrukce propustků						5 546 999,21
0 Všeobecné konstrukce a práce						68 874,50
1	014101.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU vyzískaná zemina bez rozlišení "hloubení jam z pol. 131738.1: 681.927=681,927 [A] " "koryta z pol. 124734: 81.375=81,375 [B] " "pročištění propustků z pol. 129958: 0.15m3/m*8.0=1,200 [C] " "čištění příkopů z pol. 12931: 0.25m3/m*48.0=12,000 [D] " "zemina z vrtů: z pol. 264314: 3.14*0.10*0.10*84.0" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	M3	796,457	1,00	796,46
2	014101.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU nevhodná vyzískaná zemina, položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "z pol. 131738.2: 78.8=78,800 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	M3	78,800	1,00	78,80
3	014102.1	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí "beton.kce z pol. 966158 (2,3t/m3) +966168 (2,5t/m3): 30.0*2.3+10.0*2.5=94,000 [A] " "propustky z pol. 966346 94 966358: 38.5*0.4t/m+31.2*0.6t/m=34,120 [B] " "Celkem: 94+34.12=128,120 [C]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	128,120	1,00	128,12
4	014102.2	POPLATKY ZA SKLÁDKU kamenná suť "z pol. 966138; 2,6t/m3: 48.84*2.6=126,984 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	126,984	1,00	126,98
5	014102.3	POPLATKY ZA SKLÁDKU suť z vybouraných betonových a žb konstrukcí; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "propustky z pol. 966345: 33.5*0.3t/m=10,050 [A]" <i>Specifikace zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>	T	10,050	154,26	1 550,31
6	02742	PROVIZORNÍ LÁVKY Provizorní lávky přes příčné příkopy na celou dobu omezení. Celková délka 1ks lávky ~4m, volná šířka 0,75m, oboustranné zábradlí v.1,1m s výplní dle ČSN 73 6201. Provedení dle technologickým možností zhotovitele. Umístěno dočasně u každého výkopu pro propustek. Včetně likvidace odpadu. Předpoklad 5ks.	KPL	1,000	66 193,83	66 193,83

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"1=1,000 [A]" <i>Pronájem kompletního provizorního přemostění. Položka zahrnuje všechny náklady zhotovitele spojené s dopravou materiálu na místo určení, montáží, rektifikací, příp. pronájmem, údržbou, demontáží a zpětným odvozem. V ceně položky jsou zahrnuty chodníky a pochozí povrch na mostě s úpravou dle PD, včetně zábradlí s výplní dle ČSN 73 6201 (sítě, příp. svíslá výplň) na mostě a v předpolí.</i>				
1 Zemní práce						713 094,64
7	11523	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 300 NEBO ŽLABY R.O. DO 1,0M DN 300 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace. "P10: 14=14,000 [A]" <i>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</i>	M	14,000	1 582,15	22 150,10
	Specifikace					
8	11525	PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 600 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,0M DN 500 vč.usměrnění toku do potrubí vč. zemních hrázek a jejich následné likvidace. "P1, P2, P5, P8: (u P3, P4, P6, P7 a P9 je převedení vody součástí položky 131738.1) " "15.0+12.0+13.0+25.0=65,000 [A]" <i>Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).</i>	M	65,000	987,30	64 174,50
	Specifikace					
9	124734	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM vyčištění a reprofilace dna koryta, odtěžení sedimentu vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem. Poplatek za skládku je uveden v položce č. 014101. "odečty ploch cad " "P1: (6.5+6.9)*0.4=5,360 [A] " "P2: (4.1+7.6)*0.4=4,680 [B] " "P3: 2*2.0*0.4=1,600 [C] " "P4: (6.9+2.2)*0.4=3,640 [D] " "P5: (2.4+1.8)*0.4=1,680 [E] " "P6: 2*2.0*0.4=1,600 [F] " "P7: (2.8+3.3)*0.4=2,440 [G] " "P8: (5.5+50.0*1.5)*0.75=60,375 [H] " "Celkem: 5.36+4.68+1.6+3.64+1.68+1.6+2.44+60.375=81,375 [I]"	M3	81,375	339,83	27 653,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	12931	<p>ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,25M3/M</p> <p>pročištění stávajících příkopů od nánosů, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"pročištění koryta před 48 za výtokem: 8*3.0*2=48,000 [A]"</p> <p><i>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</i></p>	M	48,000	52,95	2 541,60
11	129958	<p>ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM</p> <p>pročištění ponechávaných propustků od nánosů, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, předpoklad objem do 0,15m3/m; poplatek za skládku v položce 014101.1</p> <p>"P10: 8.0=8,000 [A]"</p> <p><i>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</i></p>	M	8,000	482,21	3 857,68
12	131738.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	681,927	211,78	144 418,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.1 vč. příp. pažení v stíněném prostoru, materiál pažení dle možností zhotovitele; vč. čerpání vody, jímek a příp. odvedení vody mimo výkop, viz technická specifikace položky 681.927000 = 681,927 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	131738.2	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za skládku uveden v položce č. 014101.2 položka na příkaz TDI	M3	78,800	211,78	16 688,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"výkop pro sanaci podloží: "</p> <p>"P1: 42.8*0.3=12,840 [A] "</p> <p>"P2: 41.4*0.3=12,420 [B] "</p> <p>"P3: 13.3*0.3=3,990 [C] "</p> <p>"P4: 17.3*0.4=6,920 [D] "</p> <p>"P5: 33.0*0.3=9,900 [E] "</p> <p>"P6: 14.3*0.3=4,290 [F] "</p> <p>"P7: 13.5*0.3=4,050 [G] "</p> <p>"P8: 33.6*0.7=23,520 [H] "</p> <p>"P10: 2.9*0.3=0,870 [I] "</p> <p>"Celkem: 12.84+12.42+3.99+6.92+9.9+4.29+4.05+23.52+0.87=78,800 [J]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
14	17481	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>ŠD 0/32 (hutnění Id=0,9; D=100%), vč. zkoušek hutnění</p>	M3	387,928	1 105,90	429 009,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"zásyp výkopu mimo výplňový beton "</p> <p>"P1: $(6.2+12.62)/2*1.35+(6.52+13.1)/2*1.4+(8.1+18.6)/2*1.4+(3.12+14.0)/2*1.35=56,684$ [A] "</p> <p>"P2: $2.65*8.2+2.95*9.6+2.3*(3.6+3.9)+2.4*(2.8+3.2)+53.6*0.3=97,780$ [B] "</p> <p>"P5: $4.9*4.8+9.8*2.28+10.9*2.32+(2.8+2.4)*1.21*2=83,736$ [C] "</p> <p>"P8: $(10.4-3.54)*10.22=70,109$ [D] "</p> <p>"P9: $(22.8+37.9)/2*2.5=75,875$ [E] "</p> <p>"P10: $((2.9+6.2)/2-1.1*1.3)*1.2=3,744$ [F] "</p> <p>"Celkem: $56.6835+97.78+83.736+70.1092+75.875+3.744=387,928$ [G]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
15	18110	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>úprava základové spáry přehutněním</p> <p>"$42.8+41.4+18.1+17.3+33.0+14.3+13.5+33.6+22.8+2.9=239,700$ [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</i></p>	M2	239,700	10,85	2 600,75
2 Základy						404 996,88
16	22694	<p>ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ</p> <p>záporové pažení beraněné z Fe360; schéma pažení viz. přehledné výkresy. Kompletní dodávka, montáž a demontáž dle VTD, vč. VTD</p> <p>"P1: HEB100 "</p> <p>"zápory: $14*6.0*20.4/1000=1,714$ [A] "</p> <p>"převázky: odhad $0.5=0,500$ [B] "</p> <p>"P2: HEB160 zápory: $5*7.0*42.6/1000$ zápory: $(11*7.0+6*7.0)*42.6/1000=5,069$ [E] převázky: odhad $0.50=0,500$ [F] P6: HEB160 zápory: $4*5.0*42.6/1000$ zápory: $5*8.0*71.5/1000=2,860$ [I] převázky: odhad $0.200=0,200$ [J] Celkem: $1.7136+0.5+1.491+0.16+5.0694+0.5+0.852+0.2+2.86+0.2=13,546$ [K]A+B"</p>	T	13,546	1 848,00	25 033,01

3.1.1.1 (23.4.7.0)

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<i>položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.</i>				
17	22695A	VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) dodávka, montáž, demontáž, likvidace "P1: 9.3*2.8=26,040 [A] " "P2: 3.2*3.0=9,600 [B] " "P5: (6.0+3.2)*2.7+(0.8+1.1)*2.7+1.1*1.6=31,730 [C] " "P6: 3.0*1.4=4,200 [D] " "P8: (1.8+1.3)*3.8=11,780 [E] " "Celkem: 26.04+9.6+31.73+4.2+11.78=83,350 [F]"	M2	83,350	79,72	6 644,66
	Specifikace	<i>položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění</i>				
18	264314	VRTY PRO PILOTY TŘ III D DO 200MM pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 "14*6.0=84,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání	M	84,000	92,66	7 783,44
	Specifikace					
19	264315	VRTY PRO PILOTY TR. III D DO 300MM pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1 "5*7.0+11*7.0+6*7.0+4*5.0=174,000 [A]"	M	174,000	92,66	16 122,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání 				
20	264316	<p>VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 400MM</p> <p>pro záporové pažení, vč. odvozu a uložení vytěžené zeminy na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku v pol. 014101.1</p> <p>"5*8.0=40,000 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vycištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodářství s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání 	M	40,000	248,48	9 939,20
21	27152	<p>POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>ŠD 0/63, hutněný polštář, položka dle zastížené geologie, položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI</p> <p>"z pol. 131738.2: 78.8=78,800 [A]"</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	78,800	1 192,03	93 931,96
22	272313	<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20</p> <p>podkladní beton C12/15-X0; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p>	M3	27,282	3 345,15	91 262,38

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"P1: $42.8 \times 0.1 + 0.7 \times 5.5 \times 0.2 = 5,050$ [A] "</p> <p>"P2: $41.4 \times 0.1 + 0.7 \times 5.6 \times 0.2 = 4,924$ [B] "</p> <p>"P3: $0.7 \times 8.2 \times 0.2 = 1,148$ [C] "</p> <p>"P4: $17.3 \times 0.1 + 0.7 \times 8.9 \times 0.2 = 2,976$ [D] "</p> <p>"P5: $33.0 \times 0.1 + 2.75 \times 4.8 \times 0.1 + 0.7 \times 4.8 \times 0.2 = 5,292$ [E] "</p> <p>"P6: $14.3 \times 0.1 + 0.7 \times 7.3 \times 0.2 = 2,452$ [F] "</p> <p>"P7: $8.3 \times 0.7 \times 0.2 = 1,162$ [G] "</p> <p>"P8 pod zpěvnění svahu (stěny) na vtoku: $0.8 \times 0.6 \times 1.0 \times 2 = 0,960$ [H] "</p> <p>"P8 pod stěny jímký na výtoku: $15.85 \times 0.1 + (3.6 + 5.05) \times 0.5 \times 0.3 = 2,883$ [I] "</p> <p>"P10: $2.9 \times 0.15 = 0,435$ [J] "</p> <p>"Celkem: $5.05 + 4.924 + 1.148 + 2.976 + 5.292 + 2.452 + 1.162 + 0.96 + 2.8825 + 0.435 = 27,282$ [K]"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
23	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>základová deska propustku P8, včetně zesílených prahů; C25/30-XF3; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>"P8: $3.3 \times 9.9 \times 0.2 + 2 \times 1.0 \times 0.85 \times 3.3 = 12,144$ [A]"</p>	M3	12,144	12 226,13	148 474,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
24	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>"z pol. 272324: 12.144*0.02*7.85=1,907 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	1,907	3 044,19	5 805,27
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3 Svislé konstrukce						1 704 816,57
25	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ kotevní výztuž z B500B, průměr 12mm, dl. 0,6m vč. PKO; vč. vlepení výztuže pomocí chem. kotev, dodávky lepidla, vyčištění vrtu a všech přípravných prací pro kotvení "P1: 120=120,000 [A] " "P2: 178=178,000 [B] " "P5: 91=91,000 [C] " "Celkem: 120+178+91=389,000 [D]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	389,000	241,30	93 865,70
	<i>Specifikace</i>					
26	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY vč. rozměření, vrtání, přípravy vrtu pro kotvení, kotvy vč. PKO, vlepení "P1: 2*8=16,000 [A] " "P2: 2*8=16,000 [B] " "P5: 5+4=9,000 [C] " "P8: 2*3=6,000 [D] " "Celkem 5.0 kg/ks *(16+16+9+6)=235,000 [E]" <i>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)</i>	KG	235,000	206,95	48 633,25
	<i>Specifikace</i>					
27	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-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 9.067000 = 9,067 [A]	M3	9,067	15 465,22	140 223,15

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
28	317365	<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>"z pol. 317325: 0.02*9.067*7.85=1,424 [A]"</p>	T	1,424	3 044,19	4 334,93

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
29	327212.1	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>zděné stěny výtokové jímky P8, z lom. kamene (žula) na MC 25-MX3, vč. vyspárování, použitý kámen podléhá schválení TDI</p> <p>"P8: $1.2 \cdot 0.5 \cdot (3.55 + 1.9 + 1.6) + (1.2 + 0.8) / 2 \cdot 0.5 \cdot (3.0 + 2.7) = 7,080$ [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</i></p>	M3	7,080	11 675,60	82 663,25
30	327212.2	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Vyzdění líce (obkladu) opěrné zdi z kamenicky opracované žuly (řádkové zdivo), tl.200mm na MC. Použití kamenů podléhá schválení TDI.</p> <p>"P1: $0.95 \cdot 7.0 \cdot 2 \cdot 0.2 = 2,660$ [A] "</p> <p>"P2: $1.5 \cdot (6.12 + 7.0) \cdot 0.2 = 3,936$ [B] "</p> <p>"P5: $1.1 \cdot 4.0 \cdot 0.2 + 1.9 \cdot 3.0 \cdot 0.2 = 2,020$ [C] "</p> <p>"Celkem: $2.66 + 3.936 + 2.02 = 8,616$ [D]"</p> <p><i>položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.</i></p>	M3	8,616	11 675,60	100 596,97
31	327324	<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p> <p>Čelní zdi z betonu C 25/30, vč.bednění, úpravy+vyplně a těsnění spár, izolace proti zem.vlhkosti ALP+2xALN vč.ochrany geotextilií; vč. kontrolních zkoušek betonu dle TKP 18</p> <p>"P1: $(0.6 \cdot 0.8 + (0.6 + 0.55) / 2 \cdot 1.4) \cdot 7.0 \cdot 2 + 0.5 \cdot 1.6 \cdot 7.0 + 0.5 \cdot 1.5 \cdot 7.0 = 28,840$ [A] "</p> <p>"P2: $(0.6 \cdot 0.8 + (0.6 + 0.55) / 2 \cdot 1.4) \cdot (6.1 + 7.0) + 0.5 \cdot 2.15 \cdot 6.1 + 0.5 \cdot 2.1 \cdot 7.0 = 30,741$ [B] "</p> <p>"P5: $(0.6 \cdot 0.8 + (0.6 + 0.55) / 2 \cdot 1.3) \cdot (4.0 + 3.0) + 0.5 \cdot 1.76 \cdot 4.0 + 0.5 \cdot 1.9 \cdot 3.0 = 14,963$ [C] "</p> <p>"Celkem: $28.84 + 30.741 + 14.9625 = 74,544$ [D]"</p>	M3	74,544	15 310,06	1 141 273,11

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</p> <p>podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
32	327365	<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>"z pol. 327324: 0.025*74.544*7.85=14,629 [A]"</p>	T	14,629	3 044,19	44 533,46

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
33	386385	<p>KOMPLETNÍ KONSTRUKCE JÍMEK ZE ŽELEZOBETONU C30/37 VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>C 30/37-XF4; vč. výztuže při povrchu; izolace proti zem.vlhkosti ALP+2xALN</p> <p>"P4: $1.3*1.3*0.25+(0.9+1.21)/2*1.3*2*0.25+(0.9+1.21)*0.8*0.25-3.14*0.3*0.3*0.25=1,460$ [A] "</p> <p>"P6: $1.3*1.3*0.25+(1.0+1.45)/2*1.3*2*0.25+(1.0+1.45)*0.8*0.25-3.14*0.3*0.3*0.25=1,638$ [B] "</p> <p>"Celkem: $1.4596+1.6381=3,098$ [C]"</p>	M3	3,098	15 717,48	48 692,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
4 Vodorovné konstrukce						848 141,09
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 výplňové betony C12/15-X0; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN	M3	97,842	3 014,89	294 982,87

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>97.842000 = 97,842 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
35	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>podkladní lože trub ŠD 0-32 - vč. zkoušek hutnění, viz TZ</p> <p>"P3: 1.7*8.5*0.2=2,890 [A] "</p> <p>"P7: 1.7*8.3*0.2=2,822 [B] "</p> <p>"Celkem: 2.89+2.822=5,712 [C]"</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	5,712	1 146,64	6 549,61
36	45738.1	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON VČET VÝZTUŽE</p> <p>C 25/30-XF1; vyrovnávací beton na horním povrchu propustku P8; vč. spojovacího můstku a KARI sítě 8/100x100</p> <p>"9.67*1.6*(0.06+0.11)/2=1,315 [A]"</p>	M3	1,315	6 059,16	7 967,80

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže 				
37	45738.2	<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON VČET VÝZTUŽE</p> <p>C 25/30-XF3; tvrdá ochrana izolace na horním povrchu propustku P8; vč. spojovacího můstku a KARI síti 8/100x100</p> <p>"9.67*1.6*0.06=0,928 [A]"</p>	M3	0,928	6 059,16	5 622,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže 				
38	46251	<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>ochranný zához v místě vyústění, z lom.kamene min. hmotnosti 200kg/ks; materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.</p> <p>"P4: 1.0*1.6*0.6=0,960 [A] "</p> <p>"P6: 2.0*0.7*0.6=0,840 [B] "</p> <p>"P7: 1.0*1.0*0.6=0,600 [C] "</p> <p>"Celkem: 0.96+0.84+0.6=2,400 [D]"</p>	M3	2,400	2 226,67	5 344,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p>- <i>dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
39	46321	<p>ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>kameny gt;200kg, prosypáno ŠD 0/32, vyklínováno, zhutněno, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.</p> <p>"P1: (5.5+6.5)*1.5*0.4=7,200 [A] "</p> <p>"P2: (16.6+14.4)*1.5*0.4=18,600 [B] "</p> <p>"P3: (1.5+1.1)*1.56*0.4*1.41=2,288 [C] "</p> <p>"P5: (1.42*(1.65+1.8)+1.66+1.85+2*(0.7+1.1)/2*1.8)*0.4+0.92*3.0=7,420 [D] "</p> <p>"P7: 0.6*2.0*0.4=0,480 [E] "</p> <p>"P10: 2.41*1.41*2.0*0.4=2,718 [F] "</p> <p>"Celkem: 7.2+18.6+2.287584+7.4196+0.48+2.71848=38,706 [G]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p>- <i>dodávku a vyrovnání lomového kamene předepsané frakce do předepsaného tvaru včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy</i></p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>	M3	38,706	3 182,74	123 191,13
40	465512.1	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože na svazích; C 16/20n XF1, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.</p> <p>22.257000 = 22,257 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <p>- <i>nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.)</i></p> <p>- <i>zřízení spojovací vrstvy</i></p> <p>- <i>zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky</i></p> <p>- <i>dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru</i></p> <p>- <i>spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním</i></p> <p>- <i>úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</i></p> <p>- <i>nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</i></p>	M3	22,257	9 358,69	208 296,36
41	465512.2	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>kamenná dlažba do betonového lože; C25/30, materiál žula. Vhodnost materiálu podléhá schválení investora.</p> <p>"v jímkách (kromě P10-dlažba souřást pol. 9186D2): K150 + B100 "</p> <p>"P4, P6: 2*0.8*0.8*0.25=0,320 [A] "</p> <p>"výtokový objekt P8: K250 + B150: 15.9*0.4+1.56*0.4=6,984 [B] "</p> <p>"koryto P8: K150 + B100: 0.495*11.6=5,742 [C] "</p> <p>"za koncem říms (rampová napojení): K150 + B100 P1: (1.62+1.71+1.62+1.83)*0.25=1,695 [D] P2:: (1.83+1.6+1.72+1.65)*0.25=1,700 [E] P5: (1.7+1.6)*0.25=0,825 [F] Celkem: 0.32+6.984+5.742+1.695+1.7+0.825=17,266 [G]A"</p>	M3	17,266	9 784,16	168 933,31

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
42	467314	<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30</p> <p>příč.prahy proti podemletí</p> <p>"P1: 0.4*0.6*1.0=0,240 [A] "</p> <p>"P2: 0.4*0.6*4.7=1,128 [B] "</p> <p>"P3: 0.4*0.8*1.56*2+0.2*0.2*1.56=1,061 [C] "</p> <p>"P4: (0.4*0.8+0.2*0.2/2)*1.6=0,544 [D] "</p> <p>"P6: (0.5*0.8+0.2*0.7)*2.0=1,080 [E] "</p> <p>"P7: (0.4*0.8*2+0.2*0.2)*2.0=1,360 [F] "</p> <p>"P8: 0.4*0.6*2.5*2=1,200 [G] "</p> <p>"Celkem: 0.24+1.128+1.0608+0.544+1.08+1.36+1.2=6,613 [H]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	6,613	4 121,14	27 253,10

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7 Přidružená stavební výroba						99 064,60
43	711442	<p>IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU</p> <p>NAIP na kotevně impregnační nátěr</p> <p>"P8: $(11.5+9.9)/2*1.96*2+1.6*9.9+11.5*0.3*2=64,684$ [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton <p><i>v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)</i></p>	M2	64,684	698,36	45 172,72
	Specifikace					
44	78383	<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>typ S4 dle TKP 31; všechny viditelné plochy jímek a říms</p> <p>"jímky: "</p> <p>"P4: $(1.1+0.25+0.5)*(2*0.8+2*1.3)=7,770$ [A] "</p> <p>"P6: $(1.3+0.25+0.5)*(2*0.8+2*1.3)=8,610$ [B] "</p> <p>"římsy: P1: $(0.25+0.5+0.15+0.75)*7.0*2$"</p> <p><i>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</i></p>	M2	73,778	730,46	53 891,88
	Specifikace					
8 Potrubí						255 675,83
45	899123	<p>MŘÍŽE Z KOMPOZITU SAMOSTATNÉ</p> <p>nová kompozitní přejezdová mříž na vtokovou jímku P10; nosnost D400, vč. zabezpečení proti zcizení, kompletní dodávka a montáž</p> <p>"1=1,000 [A]"</p> <p><i>Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu</i></p>	KUS	1,000	12 765,18	12 765,18
	Specifikace					
46	899574.1	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování propustku, vč. výztuže z KARI sítí R8-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií</p>	M3	32,031	5 750,03	184 179,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>"P1: (1.2*1.2-3.14*0.4^2-0.7*0.15)*5.5=4,579 [A] "</p> <p>"P2: (1.2*1.2-3.14*0.4^2-0.7*0.15)*5.6=4,663 [B] "</p> <p>"P3: (0.96*0.96-3.14*0.3^2-0.7*0.15)*8.3=4,432 [C] "</p> <p>"P4: (0.96*1.15-3.14*0.3^2-0.7*0.15)*8.9=6,376 [D] "</p> <p>"P5: (1.16*1.16-3.14*0.4^2-0.7*0.15)*4.8=3,543 [E] "</p> <p>"P6: (0.96*0.96-3.14*0.3^2-0.7*0.15)*6.85=3,658 [F] "</p> <p>"P7: (0.96*1.0-3.14*0.3^2-0.7*0.15)*8.35=4,780 [G] "</p> <p>"Celkem: 4.5793+4.66256+4.4322+6.37596+3.54336+3.6579+4.77954=32,031 [H]"</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
47	899574.2	<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE</p> <p>obetonování podélného zatrubnění v km 1,360; vč. výztuže z KARI sítí R8-100/100 při povrchu; vč. izolace proti zemní vlhkosti ALP+2xALN a ochrany geotextilií; položka na příkaz TDI</p> <p>"33.5*(0.6*0.6-3.14*0.15^2)=9,693 [A]"</p>	M3	9,693	6 059,16	58 731,44

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9 Ostatní konstrukce a práce						1 452 335,10
48	9111A1	<p>ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>dvoumadlové zábradlí dle TP 186, opatřeno PKO, barva RALL 7011, vč.dodání, osazení do patek hl.0,6m vč. výkopu a zabetonování prost. betonem C 12/15, vč. VTD, včetně reflexních proužků "P4: 3.1=3,100 [A]"</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zabíraním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi 	M	3,100	4 426,37	13 721,75
49	9112B1	<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>výška 1,1m, se svislou výplní z ocelové pásoviny, opatřeno PKO, barva RALL 7011, kotevní prvky z nerezové oceli třídy A4, kotveno do předvrtaných otvorů, vč. příp. podlití plastmaltou, vč. VTD, včetně reflexních proužků</p>	M	32,400	5 288,65	171 352,26

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"P1: 2*7.0=14,000 [A] " "P2: 6.1+7.0=13,100 [B] " "P5 (levá strana): 4.0=4,000 [C] " "P6: 1.3=1,300 [D] " "Celkem: 14+13.1+4+1.3=32,400 [E]" <i>položka zahrnuje:</i> dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
50	917424.1	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM žulová obruba 150/250/1000, vč.dodání, krácení, lože MC25, vč. kotvení nerezovými trny dl. 0,5m, prof. 12mm/0,5m dle VL4; vč. osazení, a zatmelení spár trvale pružným tmelem šedé barvy. "P1: 7.0+7.0=14,000 [A] " "P2: 6.1+7.0=13,100 [B] " "Celkem: 14+13.1=27,100 [C]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	27,100	2 938,61	79 636,33
51	917424.2	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM žulová obruba 150/250/1000, vč.dodání, krácení, lože beton; vč. osazení, a zatmelení spár trvale pružným tmelem šedé barvy. "8*2.0=16,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,000	2 938,61	47 017,76
52	917425.1	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM žulová obruba 200/250/1000, vč.dodání, krácení, lože MC25, vč. kotvení nerezovými trny dl. 0,5m, prof. 12mm/0,5m dle VL4; vč. osazení, a zatmelení spár trvale pružným tmelem šedé barvy. "P5: 4.0+3.0=7,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	7,000	3 286,23	23 003,61
53	917425.2	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM žulová obruba 200/250/1000, vč.dodání, krácení, lože beton "P5: 2*2.0=4,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	4,000	3 286,23	13 144,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [ISO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
54	918345	PROPUSTY Z TRUB DN 300MM podélné zatrubnění v km 1,360; TR PP DN300 min. SN16; náhrada stávající trubky, vč. napojení, krácení, osazení; položka na příkaz TDI "33.5=33,500 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	33,500	1 536,90	51 486,15
	<i>Specifikace</i>					
55	918358	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM korugovaná trouba PP, DN 600, SN 12; dodávka a montáž, vč. systémových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování "P3, P4, P6, P7: 9.3+9.56+7.82+9.13=35,810 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	35,810	2 534,59	90 763,67
	<i>Specifikace</i>					
56	91836	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM korugovaná trouba PP, DN 800, SN 12; dodávka a montáž, vč. systémových spojek potrubí; seříznutí na koncích, provizorního podepření a zajištění při obetonování "P1, P2, P5: 7.0+7.05+6.25=20,300 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	20,300	4 118,63	83 608,19
	<i>Specifikace</i>					
57	91842R	PROPUSTY RÁMOVÉ 200/150 ŽB prefa rám. konstrukce, vnitřní rozměr 1,5x1,2m; z betonu min. C 30/37-XF3, vč. zkosených ŽB prefa čel, vč. úpravy+výplně a těsnění spár, izolace proti zem.vlhkosti ALP+2xALN, vč.ochrany geotextilií mimo oblasti s izolací NAIP; kompletní dodávka vč. VTD "P8: 11.5=11,500 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> - dodání a položení prefabrikovaných rámu z dokumentací předepsaných rozměrů - případné úpravy rámu Nezahrnuje podkladní vrstvy, vyrovnávací a spádový beton uvnitř rámu a na jejich povrchu, izolaci.	M	11,500	57 236,37	658 218,26
	<i>Specifikace</i>					
58	918512	ČELA PROPUSTU Z KAMENE NA MC čela podélného zatrubnění v km 1,360; z lom.kam. (žula) tl.150mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100mm; s vyspárováním MC25-MX3; položka na příkaz TDI "2.0*1.0*0.4=0,800 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC	M3	0,800	7 016,50	5 613,20
	<i>Specifikace</i>					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
59	9186D2	VTOK JÍMKY KAMEN VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM kompletní jímka z lom. kamene (žula) hl. 1,2m, vč. dlažby z lom.kam. tl.150mm do betonu C25/30-XF3 tl. 100mm; s vyspárováním zdiva i dlažby MC25-MX3 "P10: 1=1,000 [A]" <i>Položka zahrnuje:</i> zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC dlažbu dna z lomového kamene římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí, mříže, poklopy	KUS	1,000	41 415,68	41 415,68
	Specifikace					
60	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 "st.čela P1-P7,P9: odhad 2m3/čelo: 8*2.0=16,000 [A] " "jímka P10: odhad 1.0=1,000 [B] " "P8 kompletní odstranění: (1.8*0.4*2+1.2*0.4*2)*9.1+3.0*2.5*0.6*2+2.0*0.5*0.5*2=31,840 [C] " "Celkem: 16+1+31.84=48,840 [D]" <i>položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	48,840	208,69	10 192,42
	Specifikace					
61	966158	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 "podkladní betony, obetonování, dobetonávky apod. odhad 3m3/prop. 10*3.0=30,000 [A]" <i>položka zahrnuje:</i> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	30,000	595,15	17 854,50
	Specifikace					
62	966168	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 20KM vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, vč. ochrany vodoteče, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102 "st.římsy, odhad 0,5m3/čelo: 20*0.5=10,000 [A]"	M3	10,000	1 134,00	11 340,00
	Specifikace					

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou technologii</i> - <i>veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i> 				
63	966345	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM</p> <p>kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.3; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"podélné zatrubnění v km 1,360: 33.5=33,500 [A]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>odstranění trub včetně případného obetonování a lože</i> - <i>veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i> - <i>nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí</i> 	M	33,500	1 027,05	34 406,18
64	966346	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM</p> <p>kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1</p> <p>"P3: 9.0=9,000 [A] "</p> <p>"P6: 7.5=7,500 [B] "</p> <p>"P7: 6.7=6,700 [C] "</p> <p>"P9: 15.3=15,300 [D] "</p> <p>"Celkem: 9+7.5+6.7+15.3=38,500 [E]"</p> <p><i>položka zahrnuje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>odstranění trub včetně případného obetonování a lože</i> - <i>veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</i> - <i>veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i> - <i>veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</i> - <i>nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímk, odstranění zábradlí</i> 	M	38,500	1 210,40	46 600,40
65	966358	<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM</p> <p>kompletní odstranění propustu vč. obetonování a pokladu, vč.odvozu a uložení na skládku zvolenou zhotovitelem, poplatek za uložení na skládku uveden v pol. č. 014102.1</p>	M	31,200	1 697,43	52 959,82

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 151] - Rekonstrukce propustků

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	"P1: 9.8=9,800 [A] " "P2: 7.0=7,000 [B] " "P4: 7.0=7,000 [C] " "P5: 7.4=7,400 [D] " "Celkem: 9.8+7+7+7.4=31,200 [E]" položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**

Objekt: **SO 191 - Dopravně inženýrská opatření**

Rozpočet: **[SO 191] - Dopravně inženýrská opatření**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	165 843,59 Kč
Celková cena:	165 843,59 Kč
DPH:	34 827,15 Kč
Cena s DPH:	200 670,74 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 191] - Dopravně inženýrská opatření

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191 Dopravně inženýrská opatření						165 843,59
0 Všeobecné konstrukce a práce						165 843,59
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, 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 projednání. "1=1,000 [A]" <i>zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby.</i>	KPL	1,000	165 843,59	165 843,59
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍStavba: **36_JÚ 16072 - Silnice III/29036 a III/29037 Horní Maxov - Horní Lučany**Objekt: **SO 801 - Kácení dřevin**Rozpočet: **[SO 801] - Kácení dřevin**

Objednatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Cena dle SoD:	1 347 810,99 Kč
---------------	-----------------

Celková cena:	1 347 810,99 Kč
----------------------	------------------------

DPH:	283 040,31 Kč
------	---------------

Cena s DPH:	1 630 851,30 Kč
--------------------	------------------------

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky: 22.04.2024

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 801 Kácení dřevin						1 347 810,99
1 Zemní práce						1 347 810,99
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN vč. příp. pařezů, vč. stromků a skupin stromků D<100mm, vč.odvozu a kompletní likvidace odpadu "předpoklad 1000=1 000,000 [A]" <i>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</i>	M2	1 000,000	63,23	63 230,00
	<i>Specifikace</i>					
2	112018	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním "25=25,000 [A]" <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech</i>	KUS	25,000	5 087,45	127 186,25
	<i>Specifikace</i>					
3	112028	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním "11=11,000 [A]" <i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech</i>	KUS	11,000	18 165,38	199 819,18
	<i>Specifikace</i>					
4	112048	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním "52=52,000 [A]"	KUS	52,000	2 184,44	113 590,88

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [SO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p><i>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p><i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech 				
5	112228	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. likvidace veškerého odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním; položka bude čerpána pouze na příkaz TDI</p> <p>"předpoklad 20=20,000 [A]"</p> <p><i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech. 	KUS	20,000	4 138,95	82 779,00
6	112238	<p>ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, ODVOZ DO 20KM</p> <p>vč. likvidace veškerého odpadu, včetně zásypu jam vhodnou zeminou se zhutněním</p> <p>"pařez u č.p.199: 1=1,000 [A]"</p> <p><i>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezu je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změřený průměr vynásobený koeficientem 1/1,38.</i></p> <p><i>Položka zahrnuje zejména:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech. 	KUS	1,000	7 243,16	7 243,16
7	18214	<p>ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M</p> <p>úprava ploch po likvidace pařezů</p> <p>282.000000 = 282,000 [A]</p> <p><i>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</i></p>	M2	282,000	41,86	11 804,52
8	184A1.1	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	100,000	385,15	38 515,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: [ISO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	<p>Skalník celokrajný (Cotoneaster integerrimus) Zimolez obecný (Lonicera xylosteum) Brslen evropský (Euonymus europaeus) Rybíz alpský (Ribes alpinum) "100=100,000 [A]" <i>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>				
9	184A1.2	<p>VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY Náhradní výsadba za porušené nebo odstraněné keře živého plotu (např. Brslen evropský (Euonymus europaeus), Rybíz alpský (Ribes alpinum); položka bude čerpána pouze na příkaz TDI "v místě kotevní desky: (89.0-3.0)*2ks/m=172,000 [A]" <i>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, zálivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	KUS	172,000	385,15	66 245,80
10	184B11	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 8CM, VÝŠ DO 1,2M Habr obecný (Carpinus betulus) "v úseku km 0,070 - 0,096 vpravo, podél objektu č.p. 87: 50=50,000 [A]" <i>Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	KUS	50,000	620,84	31 042,00
11	184B13.1	<p>VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M Jeřáb ptačí (Sorbus aucuparia) Třešeň ptačí (Prunus avium) "70=70,000 [A]" <i>Položka vysazování stromů zahrnuje dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i></p>	KUS	70,000	6 737,28	471 609,60

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ
Objekt: [SO 801] - Kácení dřevin

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
12	184B13.2	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M Javor klen (Acer pseudoplatanus) Javor mléč (Acer platanoides) Jasan ztepilý (Fraxinus excelsior) Lípa srdčitá (Tilia cordata) Lípa velkolistá (Tilia platyphyllos) "20=20,000 [A]" <i>Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídatkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</i>	KUS	20,000	6 737,28	134 745,60
	Specifikace					