

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/1990/2023

"Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou – Košťálov"

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: 107-6482590257/0100

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

M - SILNICE a.s.

se sídlem Husova 1697, Bílé Předměstí, 530 03 Pardubice,

doručovací adresa: M - SILNICE a.s., oblastní závod SEVER, Hradecká 415, 506 01 Jičín

IČO: 42196868

DIČ: CZ42196868

osoba oprávněná podepsat smlouvu:

- Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva,
- Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva



bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 1080015329/0800

evidence v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 430

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy:

- Josef Kunt, výrobní náměstek, e-mail: josef.kunt@msilnice.cz, telefon: 602 120 822

dále jen „zhotovitel“

takto:

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že identifikační údaje specifikující smluvní strany jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů písemně oznámí druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek, jediné že o to požádá jedna ze smluvních stran.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou – Košťálov“ (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 z projektu s názvem: „Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou – Košťálov“, registrační číslo projektu: (bude dodatečně doplněno), financovaného z Integrovaného regionálního operačního programu 2021 – 2027 (dále jen „projekt“), 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 a dále ostatní doklady, které jsou níže výslovně uvedeny (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady a doložení způsobu využití odpadů za podmínky programu IROP 21 – 27 dle článku III. odst. 5 této smlouvy. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídka a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporthy komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací. Dále zhotovitel doloží vektorová data osy realizované silnice II. třídy ve formátu ESRI SHP nebo GDB, případně otevřeném formátu DWG nebo DGN, a situační výkres se zakreslenou osou a staničením realizované silnice II. třídy minimálně v měřítku 1:1 000 ke zhodnocení, zda je hodnota indikátoru totožná s původním zadáním dle projektové dokumentace.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost M - PROJEKCE s.r.o., se sídlem Resslerova 956/13, 500 02 Hradec Králové, IČO: 05061415, zakázka č. 18-106-02 z 12/2021,



- nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „soupis prací“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

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

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

Článek III.

Realizační dokumentace stavby

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



- g) otevřená digitální forma dokumentace je zcela rovnocenná její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh; názvy příslušných souborů je nutné volit výstižně tak, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci; textová část bude uložena v otevřeném formátu *.doc - Microsoft Word 2000, obrázky *.dwg - AutoCAD 2004, popřípadě jiné.
3. Objednatel vznesl k předloženému konceptu RDS do 14 dnů připomínky. Do 7 dnů od předložení připomínek zajistí zhotovitel jejich zpracování a odevzdání čistopisu. Připomínky objednatele je zhotovitel povinen akceptovat.
 4. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Neodsouhlasení konceptu RDS resp. vypořádávání připomínek objednatele nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.
 5. Projektová dokumentace a rozpočet byl zpracován tak, aby se splnila podmínka IROP 21 – 27, kterou se stanovuje povinnost opětovného použití, recyklace nebo jiných druhů materiálového využití nejméně 70 % stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného, mimo kategorii 17 05 04) vzniklého na staveništi. Zhotovitel je povinen v rámci zpracování RDS zpracovat i konkrétní plán přípravy odpadů v souladu s projektovou dokumentací, kterým bude zajištěna tato podmínka, tj. opětovné použití, recyklace nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, a to nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného, mimo kategorii 17 05 04). Pokud došlo k odchylkám oproti plánu přípravy nejméně 70 % stavebního a demoličního odpadu (nikoliv nebezpečného, mimo kategorii 17 05 04) vzniklého na staveništi k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, zhotovitel je popíše a řádně odůvodní v rámci dokumentace skutečného provedení stavby. Pokud ve výsledku nebylo připraveno minimálně stanovené množství, lze takovou odchylku odůvodnit jen dříve neodhalenými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem. Dokument skutečného využití odpadů zpracovaného na základě Plánu přípravy odpadů bude zvláštní přílohou dokumentace skutečného provedení stavby.

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 Zázpisu o výsledku zkoušek je zhotovitel povinen předat bez zbytečného odkladu po provedení zkoušky objednateli.

Článek VI.

Nebezpečí škody a vlastnické právo

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

Článek VII.

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 250 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, přerušování provádění stavby na základě pokynu objednatele dle odst. 7 nebo přerušování provádění stavby z důvodu nepříznivých klimatických podmínek dle odst. 8.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, vzpoura, povstání, sabotáž, výbuch, požár, pád letadla, přírodní katastrofy (záplavy, zemětřesení, apod.), úkon vlády, ČNB nebo jiného orgánu či instituce, ať již má jakoukoliv formu, pokud bude splňovat vpředu uvedenou definici vyšší moci. Za případ vyšší moci se rovněž považuje změna nebo zrušení obecně závazných předpisů, platných v době uzavírání smlouvy, v důsledku kterých by došlo k takové změně poměrů oproti těm, za jakých byla smlouva uzavírána, že by nebylo možné spravedlivě požadovat, aby smlouva byla plněna. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, kdy nebylo možno v důsledku vyšší moci plnit.
7. Zhotovitel je povinen přerušit provádění stavby na základě písemného pokynu objednatele,



který mu objednatel předá. Pro takový pokyn postačuje rovněž zápis do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou zhotovitel na základě pokynu objednatele přerušil provádění stavby.

8. K přerušení provádění stavby může dojít také z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, kvůli kterým nelze stavbu řádně provádět. Za nepříznivé klimatické podmínky lze považovat např. vytrvalý déšť, sněžení nebo pokles denní venkovní teploty pod 0° C. Přerušit z důvodu nepříznivých klimatických podmínek lze stavbu i na dobu zimního období (zpravidla od 1.11. daného roku do 1.3. roku následujícího). Přerušení z důvodu nepříznivých klimatických podmínek musí být písemně odsouhlaseno objednatelem a technickým dozorem stavebníka zápisem do stavebního deníku. Příslušné termíny se prodlužují o dobu, po kterou bylo z důvodu nepříznivých klimatických podmínek provádění stavby přerušeno.
9. Existence sporné pohledávky zhotovitele jej neopravňuje k pozastavení provádění stavby.

Článek VIII.

Předání a převzetí díla

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



objednatel, 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 objednatel. 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, pomoci 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 elektronické formě. V průběhu pracovní doby musí být trvale dostupný na staveništi. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, důvody odchylek prováděných prací od příslušné dokumentace, o provedených zkouškách a další údaje potřebné k posouzení prací objednatelem.
9. Zhotovitel zpracuje potřebná dočasná dopravní opatření a požádá příslušný úřad o stanovení přechodné úpravy dopravního značení. Za zajištění opatření pro zabezpečení bezpečnosti provozu v souvislosti s omezeními spojenými s prováděním stavby odpovídá v průběhu prací zhotovitel.
10. Jestliže jsou součástí díla technická nebo jiná zařízení nebo přístroje, je zhotovitel povinen zaškolit osoby určené objednatelem v obsluze a údržbě těchto zařízení nebo přístrojů tak, aby je takto zaškolené osoby mohly uvést do provozu. Osoby, jejichž zaškolení má zhotovitel provést, však musejí mít alespoň všeobecné znalosti o zacházení s podobnými zařízeními nebo přístroji. O zaškolení se pořídí písemný zápis.
11. Zhotovitel je povinen průběžně před zabudováním materiálu prokazatelně předkládat TDS příslušné atesty na materiály a zařízení.
12. V případě, že dojde k přerušení stavebních prací, zavazuje se zhotovitel adekvátním způsobem dle stavu rozestavenosti zabezpečit již provedenou část stavby tak, aby nedošlo ke škodě na této části.
13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na 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 70.000.000 Kč (slovy: sedmdesát milionů korun českých) na pojistnou událost a s podílem spoluúčasti zhotovitele maximálně ve výši 1% z ceny díla, nejvýše však 100.000 Kč. 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 bere na vědomí, že realizace projektu včetně plnění dle této smlouvy mohou být spolufinancovány z Integrovaného regionálního operačního programu 2021 - 2027 a tímto se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnými pravidly pro žadatele a příjemce podpory, které souvisí s Výzvou č. 21 „SILNICE II. TŘÍDY NA PRIORITY REGIONÁLNÍ SILNIČNÍ SÍTI“, v rámci specifického cíle 3.1. Tato obecná a specifická pravidla jsou k dispozici na webových stránkách <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy-2021-2027/vyzvy/21vyzvairop> a zhotovitel je povinen předem s objednatelem konzultovat případné nejasnosti.
17. Zhotovitel je povinen minimálně do 31. 12. 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra, MMR, MF, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
18. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji zhotovitel použít.
19. Zhotovitel je povinen dodržovat pravidla publicity Integrovaného regionálního operačního programu, resp. poskytnout nezbytnou součinnost objednateli k jejich provádění. Zhotovitel je povinen v místě plnění dle pokynu objednatele umístit po dobu výstavby velkoplošný billboard a po dokončení stavby stálou pamětní desku. Výrobu a dodání velkoplošného billboardu a pamětní desky zajistí zhotovitel. Zhotovitel je povinen v průběhu plnění pořizovat fotodokumentaci prováděných prací. Po protokolárním předání stavby předá zhotovitel kompletní fotodokumentaci objednateli v elektronické podobě.

Článek X.

Staveniště a zařízení staveniště

1. Objednatel předá zhotoviteli staveniště ve stavu způsobilém k provádění prací. Objednatel



prostřednictvím TDS předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDS.

2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDS, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDS, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činnostmi.
7. Zhotovitel se zavazuje odkoupit veškerý vyfrézovaný živičný materiál v množství odpovídajícímu příslušným fakturovaným položkám soupisu prací (frézování). Kupní cenu ve výši 150 Kč/m³ bez DPH zhotovitel uhradí Krajské správě silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizaci, na základě faktury vystavené Krajskou správou silnic Libereckého kraje, příspěvkovou organizací, se sídlem České mládeže 632/32,46006 Liberec 6, IČO: 70946078, ve třech originálních vyhotoveních a splatné ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení zhotoviteli na účet Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace, se sídlem České mládeže 632/32,460 06 Liberec 6, IČO: 70946078.
8. Materiál odstraněný při provádění stavby (např. kamenná dlažba, kamenné kvádry, svodidla, obrubníky a podobně), vyjma materiálu uvedeného v předchozím odstavci, zůstává ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je povinen tento materiál předat objednateli.
9. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 5 dnů po předání a převzetí stavby. Dohodne-li se na tom s objednatelem, může na staveništi ponechat zařízení, popřípadě jiné věci, potřebné k odstranění vad uvedených v předávacím



protokolu. Bez zbytečného odkladu po odstranění těchto vad pak zhotovitel odstraní ze staveniště i tato zařízení nebo jiné věci a staveniště zcela vyklidí a s objednatelem bude sepsán protokol o převzetí vyklizené a upravené plochy staveniště.

10. Zhotovitel prohlašuje, že před uzavřením této smlouvy měl příležitost odborným způsobem prohlédnout staveniště, včetně existující technické infrastruktury, a potvrzuje, že je vhodné pro řádné provedení díla podle této smlouvy a že je dána adekvátní stavební připravenost. Zhotovitel není oprávněn požadovat (i) oddálení termínů dokončení a předání stavby nebo (ii) zvýšení ceny stavby, pokud se ukáže, že staveniště nebo existující technická infrastruktura nebyly vhodné pro řádné provedení díla.

Článek XI.

Cena za dílo a platební podmínky

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

Cena celkem bez DPH **55.774.460,23 Kč**

(slovy: padesát pět milionů sedm set sedmdesát čtyři tisíce čtyři sta šedesát korun českých dvacet tři haléře)

DPH sazba 21% 11.712.636,65 Kč

Cena celkem včetně DPH **67.487.096,88 Kč**

(slovy: šedesát sedm milionů čtyři sta osmdesát sedm tisíc devadesát šest korun českých osmdesát osm 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 objednatelem



odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlená na tisíce Kč nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. fixní částka ve výši 6.749.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytnou vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelem odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 47.241.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelem uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.

6. Zádržné může být nahrazeno bankovní zárukou a v takovém případě zhotovitel poskytne objednateli originál záruční listiny ve výši celého zádržného platné do skutečného předání a převzetí stavby a dokladů, prodloužené do termínu odstranění případných vad a nedodělků zjištěných při předání stavby a doplnění chybějících dokladů. Bankovní záruka musí v celé výši platit po celé období do splnění povinností zhotovitele vůči objednateli stanovených ve smlouvě anebo ze smlouvy vyplývajících. Finanční ústav v záruční listině potvrdí, že uhradí objednateli částku ve výši zádržného, jestliže zhotovitel nesplní své závazky spojené s dokončením díla, nedodáním dokladů a s případným odstraněním vad a nedodělků. V případě akceptace bankovní záruky ze strany objednatele budou zhotoviteli prováděny úhrady faktur až do výše 100 % ceny díla včetně DPH v souladu s touto smlouvou.
7. 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.
8. Faktura je splatná ve lhůtě 30 dnů od jejího doručení objednateli. Faktura bude vystavena ve třech originálních vyhotoveních.
9. Adresa pro doručování faktur je určena objednatelem takto:

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

Československé armády 4805/24, 466 05 Jablonec nad Nisou



Fakturační adresa je:

Liberecký kraj

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

IČO: 70891508

DIČ: CZ70891508

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Liberec

číslo účtu: 107-6482590257/0100

10. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČO (DIČ),
- označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČO a DIČ,
- evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
- název a registrační číslo projektu: „Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou – Košťálov“, (reg. číslo bude doplněno dodatečně),
- 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.

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

12. 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.

13. 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.

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



způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

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

Článek XII.

Odpovědnost zhotovitele za vady

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



objednatel 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 0,2 % 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 článku 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 přerušeni prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

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

1. Kontaktní osoby uvedené 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 objednatel 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 objednatel dodatky 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 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 dílů 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:

$$Pnz = \prod_0^n (Li/100)$$

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:

$$UCn = Fnz * (Pnz - 1), \text{ kde:}$$

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

„Fnz“ 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.
- 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 (Pnz) stále dosahuje hodnotu 1,05 a větší (se zaokrouhlením na 4 desetinná místa).
 - Maximální míra navýšení sjednané ceny nesmí být v součtu všech navýšení u všech navyšovaných relevantních položek vyšší než 15 % původní hodnoty závazku.
 - 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.
 - 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.
 - 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.**
 - Pro splatnost, obsah a doručování faktury nebo dobropisu dle předchozích odstavců se přiměřeně použijí ustanovení této smlouvy upravující platební podmínky.

Článek XIX.

Ostatní ustanovení

- Zhotovitel není oprávněn postoupit třetí straně bez souhlasu objednatele žádnou pohledávku, kterou vůči němu má a která vyplývá z této smlouvy.
- Zhotovitel na sebe ve smyslu § 1765 občanského zákoníku bere nebezpečí změny okolností, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou.
- 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 třech vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží dvě 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. 1701/23/RK ze dne 19. 9. 2023.

V Liberci dne 23. 10. 2023

V Hradci Králové dne 12. 10. 2023

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Mgr. Michal Kropáč
předseda představenstva

.....

Ing. Zdeněk Babka
místopředseda představenstva



Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 31_I-ROP_O1 - Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 55 774 460,23

OC+DPH [Kč] : 67 487 096,88

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 000 - NV - Vedlejší a ostatní náklady		260 000,00	54 600,00	314 600,00
SO 000 - PD - Vedlejší a ostatní náklady		1 710 000,00	359 100,00	2 069 100,00
SO 101 - NV - Rekonstrukce silnice II/286		5 215 463,54	1 095 247,34	6 310 710,88
SO 101 - PD - Rekonstrukce silnice II/286		811 819,32	170 482,06	982 301,38
SO 101 - PH - Rekonstrukce silnice II/286		38 202 103,17	8 022 441,67	46 224 544,84
SO 101.1 - NV - Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)		2 349 220,29	493 336,26	2 842 556,55
SO 111 - NV - Autobusové zastávky		490 959,71	103 101,54	594 061,25
SO 121 - NV - Chodníky		589 437,79	123 781,94	713 219,73
SO 121 - PD - Chodníky		1 859 566,61	390 508,99	2 250 075,60
SO 131.01 - NV - Propust, km 15,207, sil. II/286		29 443,68	6 183,17	35 626,85
SO 131.01 - PH - Propust, km 15,207, sil. II/286		963 300,37	202 293,08	1 165 593,45
SO 131.02 - NV - Propust, km 16,678, sil. II/286		303 452,50	63 725,03	367 177,53
SO 131.04 - NV - Propust, km 18,035, sil. II/286		18 916,24	3 972,41	22 888,65
SO 131.04 - PH - Propust, km 18,035, sil. II/286		326 965,29	68 662,71	395 628,00
SO 131.05 - NV - Propust, km 19,018, sil. II/286		24 998,80	5 249,75	30 248,55
SO 131.05 - PH - Propust, km 19,018, sil. II/286		374 759,07	78 699,40	453 458,47
SO 191 - NV - Dopravní značení		574 803,48	120 708,73	695 512,21
SO 191 - PH - Dopravní značení		860 470,37	180 698,78	1 041 169,15
SO 192 - NV - Dopravně inženýrské opatření - DIO		102 000,00	21 420,00	123 420,00
SO 192 - PD - Dopravně inženýrské opatření - DIO		145 000,00	30 450,00	175 450,00
SO 801 - PH - Kácení vzrostlé zeleně		561 780,00	117 973,80	679 753,80

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 000 - NV Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000 - NV Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 260 000,00 Kč**Cena celková:** 260 000,00 Kč**DPH:** 54 600,00 Kč**Cena s daní:** 314 600,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 260 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 000 - NV Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet:	SO 000 - NV Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se zábořem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	260 000,00	260 000,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení							
0			Všeobecné konstrukce a práce				260 000,00

Celkem:**260 000,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady**Rozpočet:** SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 710 000,00 Kč**Cena celková:** 1 710 000,00 Kč**DPH:** 359 100,00 Kč**Cena s daní:** 2 069 100,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 710 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí v souladu s podmínkami jednotlivých správců sítí viz. dokladová část, která je součástí dokumentace pro stavební povolení (DUSP). 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními	KPL	1,000	52 000,00	52 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Práce geotechnika v průběhu stavby (posouzení svahů, podloží, vhodnost zemin dle ČSN 73 6133 atd...) 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	52 000,00	52 000,00
4	02910	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	255 000,00	255 000,00
3	02910	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby	KPL	1,000	125 000,00	125 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 10 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS-PK) (8/2017), vč. dodatku č. 1 (3/2018) – Realizační dokumentace stavby (RDS) v rozsahu dle kap. 4 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), odst. 4.3.5 RDS. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (4 paré) a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	850 000,00	850 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS-PK) (8/2017), vč. dodatku č. 1 (3/2018) v rozsahu dle kap. 4 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), odst. 4.3.6 DSPS. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	122 000,00	122 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
7	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]	HM	1,000	102 000,00	102 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady
 Rozpočet: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02950	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Monitoring dotčených komunikací a objektů před a po stavbě. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	51 000,00	51 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	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. Pro SO 131.01 - SO 131.05 1=1,000 [A]	KPL	1,000	51 000,00	51 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02991	1	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Informační tabule (billboard), specifikace: Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (bilboardu) o min. rozměrech 5,10 x 2,40 m. Jedná se o kompletní provedení, včetně údržby po celou dobu stavby. Tabule bude upevněna na nosiče z příhradové kce. a dostatečně ukotvena do terénu, aby splňovala podmínky na tuhost a deformaci. Místo umístění a způsob následného odstranění bude dohodnut s investorem stavby před zahájením realizace stavebních prací. Vzhled tabule a obsah textů upřesní investor vítěznému uchazeči před zahájením realizace stavby. Dodavatel si zajistí veškerá potřebná povolení k umístění informační tabule. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	30 000,00	30 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady
Rozpočet: SO 000 - PD Vedlejší a ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
11	02991	2	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Trvalá pamětní deska, specifikace: Dodávka a montáž trvalé pamětní desky o rozměrech min. 300 x 400 mm - plastová deska. Jedná se o kompletní provedení pamětní desky včetně dodání a osazení do kamene větších rozměrů (cca 1x0,5x0,5 m). Tvar, vzhled a velikost upřesní investor stavby vítěznému uchazeči během realizace stavby. Místo umístění bude dohodnuto s investorem stavby při realizaci stavebních prací. Pamětní deska na kameni bude umístěna na viditelném místě v blízkosti silnice. 1=1,000 [A]	KUS	1,000	20 000,00	20 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 710 000,00

Celkem:

1 710 000,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286**Rozpočet:** SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 5 215 463,54 Kč**Cena celková:** 5 215 463,54 Kč**DPH:** 1 095 247,34 Kč**Cena s daní:** 6 310 710,88 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 215 463,54 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1800 kg/m3 nevhodná zemina z čištění krajnic předpoklad 2000 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku SO 101 - NV: z položky 12933: 2 212,820 m*0,6 m3/m *1,8 t/m3=2 389,846 [A] z položky 12922: 2 336,210 m2* 0,1 m *2,0 t/m3=467,242 [B] SO 101 - PH: z položky 17120.a: 17 150,000 m3 *1,8 t/m3=30 870,000 [C] pro položku 12573: -5 143,100 m3 * 1,8 t/m3=-9 257,580 [E] SO 101 - PD: pro položku 18230: -24,668 m3 * 1,8 t/m3=-44,402 [D] Celkem: A+B+C+E+D=24 425,106 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	24 425,106	80,00	1 954 008,48
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odfřezované asfaltobetonové souvrství, předpoklad 2400 kg/m3 kryt vozovky s asfaltovým pojivem, předpoklad 2400 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z SO 101 - PH: z položky 11333: 740,834 m3 *2,4 t/m3=1 778,002 [C] Celkem: C=1 778,002 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 778,002	50,00	88 900,10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 042 908,58
1			Zemní práce				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	268,500	510,00	136 935,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Frézování vozovky v tl. 50 mm Vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem na základě smlouvy o provedení stavby km 17,018 - 17,797 5370 m ² * 0,05 m=268,500 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM v úsecích nevyžadujících souvislou údržbu vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.a km 15,760 - 16,630: 13,92 m ² +180,32 m ² +339,53 m ² +102,07 m ² +91,99 m ² +99,56 m ² +34,49 m ² =861,880 [A] km 17,018 - 17,797: 53,59 m ² +77,09 m ² +657,15 m ² +233,16 m ² +453,34 m ² =1 474,330 [B] Celkem: A+B=2 336,210 [C] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M2	2 336,210	59,00	137 836,39
5	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Pročištění příkopu a reprofilace v úsecích nevyžadujících souvislou údržbu Předpoklad 0,6 m ³ /m vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.a km 15,760 - 16,630: 24,16 m +663,6 m +158,08 m +228,68 m +33,73 m +233,46 m +226,48 m +16,14 m =1 584,330 [A] km 17,018 - 17,797: 23,36 m +72,38 m +104,78 m +104,36 m +168,72 m +98,51 m +56,38 m =628,490 [B] Celkem: A+B=2 212,820 [C] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	2 212,820	126,00	278 815,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	18311		ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU 3113 m2=3 113,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 113,000	22,00	68 486,00
7	18331		SADOVNICKÉ OBDEĽÁNÍ PŮDY 3113 m2=3 113,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků	M2	3 113,000	16,00	49 808,00
8	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNÉ 3113 m2 *1,5=4 669,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	4 669,500	3,00	14 008,50
9	18461		MULČOVÁNÍ 3113 m2=3 113,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	3 113,000	88,00	273 944,00
10	18472		OŠETŘENÍ DŘEVIN SOLITERNÍCH ošetření stromů po výsadbě, 9x 102*9=918,000 [A] Technická specifikace: odplevelení s nakypřením, vypletí, řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením	KUS	918,000	26,00	23 868,00
11	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY 4417 ks=4 417,000 [A] Technická specifikace: 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.	KUS	4 417,000	70,00	309 190,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
12	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M výsadba stromů listnatých včetně kotvení a hnojení 102 ks=102,000 [A] Technická specifikace: Položka vysazování stromů dodávkou 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	KUS	102,000	3 640,00	371 280,00
13	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU keře 10 l/m2 strom 80l/strom 8,16 m3+ 30.11 m3=38,270 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M3	38,270	125,00	4 783,75
1			Zemní práce				1 668 954,96
5			Komunikace				
14	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní emulzní C 60 BP 5 0,35 kg/m2 zbytkové hmotnosti asfaltu km 17,018 - 17,797 5370 m2 =5 370,000 [B] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu	M2	5 370,000	17,00	91 290,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - NV Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
15	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50 mm, s pojivem 70/100 km 17,018 - 17,797 5370 m2 =5 370,000 [B]	M2	5 370,000	263,00	1 412 310,00
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					1 503 600,00

Celkem:

5 215 463,54

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286**Rozpočet:** SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 811 819,32 Kč**Cena celková:** 811 819,32 Kč**DPH:** 170 482,06 Kč**Cena s daní:** 982 301,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 811 819,32 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování vozovky v tl. 50 mm Vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem na základě smlouvy o provedení stavby křížovatkové větve: $((138,9+4,9+19,34+132)+(312+16+64,3)+(134,31)) \text{ m}^2 * 0,05 \text{ m} = 41,088 \text{ [A]}$ Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	41,088	510,00	20 954,88
2	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vykopávka humózní zeminy z mezideponie pro zpětné použití (pro rozproštění ornice v tl. 0,15 m) vč. dopravy pol. č. 18230: $24,668 \text{ m}^3 = 24,668 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě	M3	24,668	144,00	3 552,19



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku				
3	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ohumusování v tl. 0,15 m křížovatkové větve: (79,56+55,84+14,11+14,94) m2 *0,15 m=24,668 [A]	M3	24,668	128,00	3 157,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					27 664,57
5		Komunikace					
4	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM Mechanicky zpevněné kamenivo tl. 150 mm křížovatkové větve: (133,46+4,91+253,41+58,46) m2 =450,240 [A]	M2	450,240	208,00	93 649,92
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkoдр' ŠDa, tl. min 200 mm křížovatkové větve: (133,46+4,91+253,41+58,46) m2 =450,240 [A]	M2	450,240	125,00	56 280,00
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Nezpevněná krajnice š. 0,75 m a 0,5 m u svodidel na komunikaci R-mat tl. 0,15 m km 15,760 - 16,630: 13,92 m2 +180,32 m2 +339,53 m2 +102,07 m2 +91,99 m2 +83,95 m2 +34,49 m2=846,270 [A] km 17,018 - 17,797: 53,59 m2 +77,09 m2 +657,15 m2 +233,16 m2 +453,34 m2=1 474,330 [B] Celkem: A+B=2 320,600 [C] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	2 320,600	60,00	139 236,00
7	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřík kationaktivní emulzní C 60 BP 4 0,35 kg/m2 zbytkové hmotnosti asfaltu křížovatkové větve: (133,46+4,91+253,41+58,46) m2 =450,240 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	450,240	23,00	10 355,52
8	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní emulzní C 60 BP 5 0,35 kg/m2 zbytkové hmotnosti asfaltu křížovatkové větve: (133,46+4,91+253,41+58,46+134) m2 =584,240 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	584,240	17,00	9 932,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 40 mm, s pojivem 70/100 křížovatkové větve: (133,46+4,91+253,41+58,46) m2 =450,240 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	450,240	210,00	94 550,40
10	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50 mm, s pojivem 70/100 křížovatkové větve: 134,31 m2=134,310 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	134,310	263,00	35 323,53
11	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM ACP 16+, 80 mm, s pojivem 70/100 křížovatkové větve: (133,46+4,91+253,41+58,46) m2 =450,240 [A]	M2	450,240	377,00	169 740,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostka 160x160mm do bet. lože C25/30-XF3 tl. min. 100mm včetně vyspárování cementovou maltou MC25-XF4 s min. hloubkou spáry 10cm 19,35 m2 +10,02 m2=29,370 [A]	M2	29,370	1 586,00	46 580,82
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		Komunikace					655 648,75
8		Potrubí					
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Přípojky UV 3 ks * 2 m=6,000 [A]	M	6,000	495,00	2 970,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ 3=3,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	3,000	11 835,00	35 505,00
15	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Výšková úprava UV a ostatních poklopů 7=7,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).	KUS	7,000	2 589,00	18 123,00
8		Potrubí					56 598,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Šikmý betonový obrubník 300/180/600 mm	M	41,500	1 360,00	56 440,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet:	SO 101 - PD Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. betonového lože C20/25n-XF3, tl. min. 150 mm křížovatkové větve: 22,5 m + 19,0 m =41,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících UV vč.odvozu na skládku (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	KUS	6,000	2 578,00	15 468,00
9			Ostatní konstrukce a práce				71 908,00

Celkem:**811 819,32**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286**Rozpočet:** SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 38 202 103,17 Kč**Cena celková:** 38 202 103,17 Kč**DPH:** 8 022 441,67 Kč**Cena s daní:** 46 224 544,84 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 38 202 103,17 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM</p> <p>Vybourání asf. vrstev po odfrézování vozovky v tl. 100 mm V místech sanací a výkopu stupňů pro rozšířené tělesa vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.b</p> <p>km 14,280 - 15,760: (0,25+0,24+0,38+0,31+0,24+0,233+0,2864+0,31+0,223+0,183+0,2814+0,2388+0,2851+0,25+0,29+0,12+0,3+0,27+0,3+0,29+0,297+0,289+0,81+1,16+3,06) m2 *20 m=217,934 [A] km 16,630 - 17,018: (0,27+0,26+0,28+1,17+0,59+0,27+0,27) m2 *20 m=62,200 [B] km 17,797 - 19,456: (0,228+0,229+0,3+0,27+0,29+0,29+0,289+0,26+0,3+0,3+0,31+0,31+0,56+0,6+0,29+1,16+0,432+1,33+1,68+1,7+0,47+0,4+0,4+0,3+0,29+0,29+0,1343+0,276+0,297+0,266+0,31+0,3+0,32+0,3+0,63+0,53+0,2755+0,5+0,39+0,3357+0,334+0,27+0,24+0,2421+0,2664+1,56+1,58) m2 *20 m=460,700 [C] Celkem: A+B+C=740,834 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	740,834	510,00	377 825,34
2	11372		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH</p> <p>Frézování vozovky v tl. 50 mm Vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem na základě smlouvy o provedení stavby</p> <p>km 14,280 - 15,760: (28,46+6,57+850,06+59,9+418,7+846+441+567,8+177,65+833,57+542,43+536+515,71+412+49+316+682,42+850+1182,3+534) m2 *0,05 m=492,479 [A] km 16,630 - 17,018: (584,84+1169,98+519,69+251) m2 *0,05 m=126,276 [B] km 17,797 - 19,456: (860,92+103,32+2291+113+686,9+2611,05+294+335,42+505,05+244,46+688,85+81,5+39,67+863,4+796,5+747,43+111,76) m2 *0,05 m=568,712 [C] Celkem: A+B+C=1 187,467 [D]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	1 187,467	510,00	605 608,17
3	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	4 120,340	158,00	651 013,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Sejmutí ornice nebo drnu v tl. 0,15 m včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a</p> <p>km 14,280 - 15,760: (1,902+4,04+3,8+5,56+6,18+2,8+3+4,02+3,48+1,63+3,85+2+1,94+1,95+6,17 m2) *20 m=1 046,440 [A] km 16,630 - 17,018: (2,18+5,25+3+1,83+2,16+6,32+4,405+2+1,1+2,54) m2 *20 m=615,700 [B] km 17,797 - 19,456: (1,64+1,75+1+2,36+1,12+1,7+5,08+1,16+2,15+1,1+1+1,2+1+6,05+6,02+3,09+4,52+1,32+1,34+7,89+4,31+2+1,59+6,15+5,41+5,74+7,75+8,71+1,27+2,15+2,23+2,18+1,97+ 1,59+1,14+1,43+1,21+1,32+1,34+1,15+1,23+1,08+1,29+2,27+1,14+2,77) m2 *20 m=2 458,200 [C] Celkem: A+B+C=4 120,340 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
4	12273		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I</p> <p>úpravu násypového tělesa, odkop pro vytvoření silničních příkopů, včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a</p> <p>km 14,280 - 15,760: (12,28+29+10+6+8,6+6,15+3,06+4+8,13+8,64+22,25+18,23) m2 *20 m=2 726,800 [A] km 16,630 - 17,018: (9,61+7,6+0,47+1,16+1,863) m2 *20 m=414,060 [B] km 17,797 - 19,456: (6,38+7,14+4,35+0,8764+2,14+1,5+2,71+17,88+10,32+2,1+0,65+0,6123+1,44+0,35+10,6+8,23+5,33+0,75) m2 *20 m=1 667,174 [C] Celkem: A+B+C=4 808,034 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku</p>	M3	4 808,034	272,00	1 307 785,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
5	12373		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I</p> <p>Odkop pro sanace Výkop stupňů pro rozšíření tělesa včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a</p> <p>Sanace km 14,280 - 15,760: (1,7+2,69+3,5+3,6+2,68+2,48+2,81+2,33+2,78+2,51+2,65+2,66+2,64+2,52+2,65+2+1,89+2,5+2,75+3,1+4+2,6+2,9+3,1+3+3+2,8+2,8+2,72+2,98+3,18+3,02+2,91+2,63+2,15+3+3,2+2,82+3,18) m2 *20 m=2 168,600 [A] km 16,630 - 17,018: (6,53+14,09+2+3+3) m2 *20 m=572,400 [B] km 17,797 - 19,456: (2,63+2,7+2,8+2,65+3+2,6+2,9+3,1+2,196+2,569+2,14+3,01+2+2,15+2,66+2,66+2,18+2,2+2,71+2,56+2,28+2,49+2,95+3,22+3,01+1,79+2,58+2,62+2,81+2,8+2,82+3,09+3,14+3,65+3,79+3,41+3,46+2,57+2,68+3,11+3,05+2+2+3,17+3,25+2,77+2,78+2,61+3,16+3,2+2,66+2,79+4,12+4,1+2,28+2,64+2,86+3,26+3,12+2,81+2,16+2+2,66+1,54+2,678+2,23+2,38+3,65+3,12+2,35+2,61) m2 *20 m=3 913,860 [C] Stupně km 16,630 - 17,018: (2,25+5,3+4,55+4,74) m2 *20 m=336,800 [D] km 17,797 - 19,456: (1,53+2,02+1,75+2,27+2,42+1,29+2,16+3,19+4,44+2,6+3,93+3,64+3,21+3,21+2,26+2,185+0,402+0,506+2,15+3,09+2,14+1,85+4,37+2,89) m2 *20 m=1 190,060 [E] Celkem: A+B+C+D+E=8 181,720 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</p>	M3	8 181,720	272,00	2 225 427,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	12573		<p>VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I</p> <p>Vykopávka materiálu pro zpětné užití na stavbě</p> <p>Vykopávky humózní zeminy z mezideponie pro zpětné použití (pro rozproštění ornice v tl. 0,15 m)</p> <p>vč. dopravy</p> <p>pol. č. 18220: 3 199,729 m3=3 199,729 [A]</p> <p>pol. č. 18230: 43,091 m3=43,091 [B]</p> <p>pol. č. 17120.b: 1 900,280 m3=1 900,280 [D]</p> <p>Celkem: A+B+D=5 143,100 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem 	M3	5 143,100	144,00	740 606,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet:	SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>položka nezahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvirkou zemníku 				
7	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Hloubení jámy pro propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a</p> <p>podélné propustky: km 14,280 - 15,760: (18 m *0,64 m2)+(21 m *0,69 m2)+0,2306 m2 *(18+21) m +0,1257 m2 *(18+21) m=39,906 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění 	M3	39,906	292,00	11 652,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
8	17110		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>Bude využit vhodný materiál z výkopů v trase materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133, včetně zhutnění, dosyp pro vytvoření násypového tělesa včetně hutnění po vrstvách max. tl. 300 mm na 90 % PS</p> <p>km 16,630 - 17,018: 36,08 m2 *20 m =721,600 [A] km 17,797 - 19,456: (3,92+3,57+3,58+3,85+1,52+1,46+5,81+8,86+10,79+9,2+4,11+2,69+2,94+1,56+2,46+0,88+0,45+2,86+2,34) m2 *20 m=1 457,000 [B] Celkem: A+B=2 178,600 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</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 	M3	2 178,600	65,00	141 609,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
9	17120	a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Zemina z hloubení jam, odkopu pro sanace, stupňů pro rozšíření tělesa poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.a</p> <p>pol. č. 12110: 4 120,340 m³=4 120,340 [A] pol. č. 12273: 4 808,034 m³=4 808,034 [B] pol. č. 12373: 8 181,720 m³=8 181,720 [C] pol. č. 13173: 39,906 m³=39,906 [D] Celkem: A+B+C+D=17 150,000 [E]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	17 150,000	16,00	274 400,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	17120	b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ Rozprostření materiálu pro recyklaci Plocha odměřena digitálně z příčných řezů km 14,280 - 15,760: 27,675 m ² *20 m=553,500 [A] km 16,630 - 17,018: 8,688 m ² *20 m=173,760 [B] km 17,797 - 19,456: 58,651 m ² *20 m=1 173,020 [C] Celkem: A+B+C=1 900,280 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	1 900,280	16,00	30 404,48
11	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS Dosypávka zemní krajnice Materiál min. podmínečně vhodný Míra zhutnění 100% PS vč. dopravy km 14,280 - 15,760: (0,215+1,22+0,58+0,527+0,4321+0,51+0,612+1,35+1+0,6312+0,8) m ² *20 m=157,546 [C] km 16,630 - 17,018: (1,64+1,1+0,5412+0,7105) m ² *20 m=79,834 [D] km 17,797 - 19,456: (0,86+0,971+0,778+1,1162+1,12+1,497+1,087+1,6001+1,638+1,418+1,2427+1,337+0,965+1,033+1,2152+0,95+0,75) m ² *20 m=391,564 [E] Celkem: C+D+E=628,944 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu	M3	628,944	375,00	235 854,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet:	SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133 Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m, min. 80% PS vč. dopravy zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu vyzískaného při stavbě podélné proputky km 14,280 - 15,760: (18 m *0,64 m2)+(21 m *0,69 m2)=26,010 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <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 	M3	26,010	335,00	8 713,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
13	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Urovnání a zahutnění zemní pláně do požadovaných sklonů Komunikace: Edef,2 = min. 45 MPa V místě plné konstrukce: km 14,280 - 15,760: $((850+424+846,97+424+567+177,65+515,71+414,17+49+682,48) \text{ m}^2 + (161,3+104,9) \text{ m} * 1,8 \text{ m}) = 5 430,140 \text{ [J]}$ km 16,630 - 17,018: $((590,44+519,69) \text{ m}^2 + (89,97+79,96) \text{ m} * 1,8 \text{ m}) = 1 416,004 \text{ [K]}$ km 17,797 - 19,456: $((103,32+39,68+113,23+335,423+244,46+81,48+747,43+111,76) \text{ m}^2 + (14,97+5,75+14,99+44,96+39,93+10,89+131,75) \text{ m} * 1,8 \text{ m}) = 2 250,615 \text{ [I]}$ V místě sanace krajů vozovky: km 14,280 - 15,760: $(294*5,5)+(49*5,5)+(395*5,5) = 4 059,000 \text{ [E]}$ km 16,630 - 17,018: $(180*5,5)+(39*5,5) = 1 204,500 \text{ [F]}$ km 17,797 - 19,456: $(132*2,75)+(87,5*5,5)+(252*5,5)+(520*5,5)+(60*2,75)+(75*2,75)+(39*5,5)+(305*5,5) = 7 353,500 \text{ [G]}$ Celkem: J+K+I+E+F+G=21 713,759 [L]	M2	21 713,759	15,00	325 706,39
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU ohumusování v tl. 0,15 m km 14,280 - 15,760: $((127,85+86+93+42+17,86+56,4+39,27+137,84+112,3+45+19,25+21,27+25+46+60,5+73,81+87+248+102+886+765+547+375+126+65+351+651) \text{ m}^2 * 0,15 \text{ m}) * 1,1 = 780,953 \text{ [A]}$ km 16,630 - 17,018: $((606+219+606+651+504+60+26,8+22+84+12+80,25+45) \text{ m}^2 * 0,15 \text{ m}) * 1,1 = 481,148 \text{ [B]}$ km 17,797 - 19,456: $((253,6+570+68+140,6+56+132+806+429+379+829+153+673+124+1835+399+60+1213+682+107+21+941+41+178+585+694+263+54+51+6) \text{ m}^2 * 0,15 \text{ m}) * 1,1 = 937,628 \text{ [C]}$ Celkem: A+B+C=3 199,729 [D]	M3	3 199,729	128,00	409 565,31
			Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ohumusování v tl. 0,15 m	M3	43,091	128,00	5 515,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 14,280 - 15,760 (5,47+11,29+37,23+15,4+14,26+20,75+16,08+26,88+3,76+5,16+9,14+20,05+10,39+9,3+8,82+28+28,16+11,97+5,16) m2 *0,15 m=43,091 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
1		Zemní práce					7 351 687,45
2		Základy					
16	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM Trativod PVC DN 150 vč. lože z ŠD tl. min. 100 mm km 14,280 - 15,760 vpravo: 52+428+372+59+83=994,000 [A] vlevo: 87+77+499=663,000 [B] km 16,630 - 17,018 vpravo: 257=257,000 [C] vlevo: 232=232,000 [D] km 17,797 - 19,456 vpravo: 98+286+32=416,000 [E] vlevo: 143+321+86+47+409+432=1 438,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=4 000,000 [G] Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie	M	4 000,000	402,00	1 608 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Sanace okrajů vozovky hloubky 500 mm 2 vrstvy ŠD f 0/32 vč. hutnění km 14,280 - 15,760: (1,3+2,25+2,9+3,11+2,15+1,87+2,44+2,25+2,108+2,4+2,23+2,13+2,04+1,9+2,03+0,48+0,34+0,45+2,02+2,54+2,65+2,65+2,65+2,64+2,68+2,78+2,64+2,53+2,5+2,44+2,66+ 2,78+2,79+2,78+2,78+2,79+2,79+2,79+2,79) m2 *20 m=1 856,760 [A] km 16,630 - 17,018: (1,3225+2,649+2,76+2,76+3+2,06+1,81+1,65+2+2,38+2,28) m2 *20 m=493,430 [B] km 17,797 - 19,456: (2,65+2,54+2,59+2,55+2,71+2,93+2,2+2,34+2,33+2,64+2,74+2,56+2,89+2,77+2,81+2,9+2,76+2,65+2,4+2,26+2,15+2,2+2,4+1,9+2,39+2,73+1,37+1,94+2+2,1+2,5+1,32+2, 64+2,64+1,332+1,38+1,32+1,31+0,99+1,3+2,65+2,35+2,365+2,36+2,48+2,82+1,32+2,57+2,5+2,66+2+5+2+2+2+3,6+1,38+1+4+1,7+2,05+1,5+1,5+1+2,33+2,35+1+1+1) m2 *20 m=3 052,340 [C] Celkem: A+B+C=5 402,530 [D]	M3	5 402,530	606,00	3 273 933,18
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	21461B		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE DO 200G/M2 Separační geotextilie, min. 200 g/m2 (dle geotechnických podmínek) pro podélné trativody předpoklad 1000 m2 s podmíněním fakturace se souhlasem TDI 1000 m2=1 000,000 [A]	M2	1 000,000	57,00	57 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					4 938 933,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Podsyp ze šterkodrti pod odvodňovací žlaby ŠDb 0/32, tl. min 150 mm km 14,280 - 15,760: (1230*0,6) m *0,1 m=73,800 [A] km 16,630 - 17,018: (722*0,6) m *0,1 m=43,320 [B] km 17,797 - 19,456: (1731*0,6) m *0,1 m=103,860 [C] Celkem: A+B+C=220,980 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	220,980	923,00	203 964,54
20	466921		DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO Zpevnění svahů pomocí betonových zatravňovacích tvárnice km 14,280 - 15,760: (8+9+42+28+15+43+75+10,3) m2=230,300 [A] km 17,797 - 19,456: 186,21 m2=186,210 [B] Celkem: A+B=416,510 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - povrchovou úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem - výplň spar předepsaným materiálem - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M2	416,510	522,00	217 418,22
4			Vodorovné konstrukce				421 382,76
5			Komunikace				
21	56313		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM Mechanicky zpevněné kamenivo tl. 150 mm	M2	8 677,137	208,00	1 804 844,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 14,280 - 15,760: ((850+424+846,97+424+567+177,65+515,71+414,17+49+682,48) m2 +(161,3+104,9) m *1,2 m)=5 270,420 [G] km 16,630 - 17,018: ((590,44+519,69) m2 +(89,97+79,96) m *1,2 m)=1 314,046 [H] km 17,797 - 19,456: ((103,32+39,68+113,23+335,423+244,46+81,48+747,43+111,76) m2 +(14,97+5,75+14,99+44,96+39,93+10,89+131,75) m *1,2 m)=2 092,671 [I] Celkem: G+H+I=8 677,137 [J] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Štěrkodrt' ŠDa, tl. min 200 mm km 14,280 - 15,760: ((850+424+846,97+424+567+177,65+515,71+414,17+49+682,48) m2 +(161,3+104,9) m *1,8 m)=5 430,140 [G] km 16,630 - 17,018: ((590,44+519,69) m2 +(89,97+79,96) m *1,8 m)=1 416,004 [H] km 17,797 - 19,456: ((103,32+39,68+113,23+335,423+244,46+81,48+747,43+111,76) m2 +(14,97+5,75+14,99+44,96+39,93+10,89+131,75) m *1,8 m)=2 250,615 [I] Celkem: G+H+I=9 096,759 [J] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	9 096,759	125,00	1 137 094,88
23	567502		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYKL ZA STUDENA ASF EMULZÍ Recyklace za studena RS 0/63 CA, tl min. 250 mm km 14,280 - 15,760: ((833,58+542,43+536,57+316,65+840,92+1182,25+534,17) m2 +((294,25+48,6+394) m *1,5 m))*0,25 m=1 472,961 [D] km 16,630 - 17,018: ((1169,98+251,81) m2 +((179,9+38,82) m *1,5 m))*0,25 m=437,468 [E] km 17,797 - 19,456: ((860,93+2291,71+686,91+2611,05+294,4+505,05+688,85+863,43+796,45) m2 +((131,77+87,51+251,66+519,99+60,05+38,58+304,88) m *1,5 m))*0,25 m=2 922,610 [F] Celkem: D+E+F=4 833,039 [G] Technická specifikace: - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	4 833,039	885,00	4 277 239,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Nezpevněná krajnice š. 0,75 m a 0,5 m u svodidel na komunikaci R-mat tl. 0,15 m v šířce 0,75 m km 14,280 - 15,760: (15,8+84,26+70,76+11,85+25,06+6,81+11,2+12,34+86,3+30,9+24+10,24+6,85+6,7+43,8+42,17+85,65+24+183+128,6+118+65,85) m2=1 094,140 [A] km 16,630 - 17,018: (273+121+45) m2=439,000 [B] km 17,797 - 19,456: (128,23+8,74+109,9+40,4+246,86+110+136,9+138+94,6+203,9+165+22+5,25+106,72+21,88+41,61+129,59+40,28+20,12+6,65) m2=1 776,630 [C] v šířce 0,50 m km 14,280 - 15,760: (13,6+29,47+6,27) m2=49,340 [D] km 16,630 - 17,018: (19,25+40,06) m2=59,310 [E] km 17,797 - 19,456: (5,258+136+26,35) m2=167,608 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=3 586,028 [G] Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	3 586,028	60,00	215 161,68
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Infiltrační postřík kationaktivní emulzní C 60 BP 4 0,35 kg/m2 zbytkové hmotnosti asfaltu v místech recyklace km 14,280 - 15,760: (833,58+542,43+536,57+316,65+840,92+1182,25+534,17) m2 +((294,25+48,6+394) m *0,4 m)=5 081,310 [D] km 16,630 - 17,018: (1169,98+251,81) m2 +((179,9+38,82) m *0,4 m)=1 509,278 [E] km 17,797 - 19,456: (860,93+2291,71+686,91+2611,05+294,4+505,05+688,85+863,43+796,45) m2 +((131,77+87,51+251,66+519,99+60,05+38,58+304,88) m *0,4 m)=10 156,556 [F] v místech plné konstrukce km 14,280 - 15,760: ((850+424+846,97+424+567+177,65+515,71+414,17+49+682,48) m2 +(161,3+104,9) m *0,4 m)=5 057,460 [G] km 16,630 - 17,018: ((590,44+519,69) m2 +(89,97+79,96) m *0,4 m)=1 178,102 [H] km 17,797 - 19,456: ((103,32+39,68+113,23+335,423+244,46+81,48+747,43+111,76) m2 +(14,97+5,75+14,99+44,96+39,93+10,89+131,75) m *0,4 m)=1 882,079 [I] Celkem: D+E+F+G+H+I=24 864,785 [J] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	24 864,785	23,00	571 890,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
26	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřík kationaktivní emulzní C 60 BP 5 0,35 kg/m2 zbytkové hmotnosti asfaltu v místech recyklace km 14,280 - 15,760: (833,58+542,43+536,57+316,65+840,92+1182,25+534,17) m2 +((294,25+48,6+394) m *0,16 m)=4 904,466 [D] km 16,630 - 17,018: (1169,98+251,81) m2 +((179,9+38,82) m *0,16 m)=1 456,785 [E] km 17,797 - 19,456: (860,93+2291,71+686,91+2611,05+294,4+505,05+688,85+863,43+796,45) m2 +((131,77+87,51+251,66+519,99+60,05+38,58+304,88) m *0,16 m)=9 821,890 [F] v místech plné konstrukce km 14,280 - 15,760: ((850+424+846,97+424+567+177,65+515,71+414,17+49+682,48) m2 +(161,3+104,9) m *0,16 m)=4 993,572 [G] km 16,630 - 17,018: ((590,44+519,69) m2 +(89,97+79,96) m *0,16 m)=1 137,319 [H] km 17,797 - 19,456: ((103,32+39,68+113,23+335,423+244,46+81,48+747,43+111,76) m2 +(14,97+5,75+14,99+44,96+39,93+10,89+131,75) m *0,16 m)=1 818,901 [I] Celkem: D+E+F+G+H+I=24 132,933 [J]	M2	24 132,933	17,00	410 259,86
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+, 40 mm, s pojivem 70/100 km 14,280 - 15,760: (850+424+846,97+424+567+177,65+515,71+414,17+49+682,48) m2=4 950,980 [A] km 16,630 - 17,018: (90,44+519,69) m2=610,130 [B] km 17,797 - 19,456: (103,32+39,68+113,23+335,423+244,46+81,48+747,43+111,76) m2=1 776,783 [C] Celkem: A+B+C=7 337,893 [D]	M2	7 337,893	210,00	1 540 957,53
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
28	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50 mm, s pojivem 70/100 km 14,280 - 15,760: (833,58+542,43+536,57+316,65+840,92+1182,25+534,17) m ² =4 786,570 [A] km 16,630 - 17,018: (1169,98+251,81) m ² =1 421,790 [B] km 17,797 - 19,456: (860,93+2291,71+686,91+2611,05+294,4+505,05+688,85+863,43+796,45) m ² =9 598,780 [C] Celkem: A+B+C=15 807,140 [D] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	15 807,140	263,00	4 157 277,82
29	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16+, 50 mm, s pojivem 70/100 km 14,280 - 15,760: (833,58+542,43+536,57+316,65+840,92+1182,25+534,17) m ² + ((294,25+48,6+394) m * 0,2 m) = 4 933,940 [D] km 16,630 - 17,018: (1169,98+251,81) m ² + ((179,9+38,82) m * 0,2 m) = 1 465,534 [E] km 17,797 - 19,456: (860,93+2291,71+686,91+2611,05+294,4+505,05+688,85+863,43+796,45) m ² + ((131,77+87,51+251,66+519,99+60,05+38,58+304,88) m * 0,2 m) = 9 877,668 [F] Celkem: D+E+F=16 277,142 [G] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	16 277,142	238,00	3 873 959,80
30	574E76		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM	M2	7 977,767	377,00	3 007 618,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACP 16+, 80 mm, s pojivem 70/100 km 14,280 - 15,760: $((850+424+846,97+424+567+177,65+515,71+414,17+49+682,48) \text{ m}^2 + (161,3+104,9) \text{ m} * 0,2 \text{ m}) = 5 004,220 \text{ [G]}$ km 16,630 - 17,018: $((590,44+519,69) \text{ m}^2 + (89,97+79,96) \text{ m} * 0,2 \text{ m}) = 1 144,116 \text{ [H]}$ km 17,797 - 19,456: $((103,32+39,68+113,23+335,423+244,46+81,48+747,43+111,76) \text{ m}^2 + (14,97+5,75+14,99+44,96+39,93+10,89+131,75) \text{ m} * 0,2 \text{ m}) = 1 829,431 \text{ [I]}$ Celkem: $G+H+I=7 977,767 \text{ [J]}$ Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostka 160x160mm do bet. lože C25/30-XF3 tl. min. 100mm včetně vyspárování cementovou maltou MC25-XF4 s min. hloubkou spáry 10cm přejezdné dopravní stíny v ZÚ: 28,46 m ² +6,57 m ² =35,030 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	35,030	1 586,00	55 557,58
5		Komunikace					21 051 861,39
8		Potrubí					
32	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	18,000	495,00	8 910,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet:	SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Přípojky UV 9 ks * 2 m=18,000 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
33	894346		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 400MM Kanalizační šachta v km 15,090 l=1,000 [A]	KUS	1,000	33 608,00	33 608,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
34	89712		<p>VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>9=9,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 	KUS	9,000	11 835,00	106 515,00
35	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>Výšková úprava UV a ostatních poklopů</p> <p>22=22,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	KUS	22,000	2 589,00	56 958,00
36	899524		<p>OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30</p> <p>Obetonování plastových podélných propustků z betonu C25/30-XF3, tl. min. 100 mm</p> <p>km 14,280 - 15,760: 0,2306 m2 *(18+21) m=8,993 [A]</p>	M3	8,993	4 580,00	41 187,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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				
8			Potrubí				247 178,94
9			Ostatní konstrukce a práce				
37	9113B1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové svodidlo jednostranné s úrovní zadržení H1 km 14,280 - 15,760: (8+40+4+8+40+4) m =104,000 [A] km 16,630 - 17,018: (8+28+8+28+28+8+28+8) m =144,000 [B] km 17,797 - 19,456: (8+120+8+8+124+8+8+200+8) m =492,000 [C] Celkem: A+B+C=740,000 [D]	M	740,000	1 055,00	780 700,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
38	9113C1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Ocelové svodidlo jednostranné s úrovní zadržení H1 propustek km 16,678: 4+4=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie	M	8,000	1 940,00	15 520,00
39	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM T-obruba 1000/100/250 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3 tl. min 0,1 m (3,57+7,4+6) m =16,970 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	16,970	535,00	9 078,95
40	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník 1000/150/250 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3 tl. min 0,1 m	M	375,500	598,00	224 549,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v místě zúžení při vjezdu do intravilánu: 37 m +37 m=74,000 [A] rigoly km 14,280 -15,760: (25+68+61,5+41) m =195,500 [B] rigoly km 17,797 - 19,456: (105+1) m =106,000 [C] Celkem: A+B+C=375,500 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ Šikmý betonový obrubník 300/180/600 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3, tl. min. 150 mm přejížděné dopravní stíny v ZÚ: 25+12=37,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	37,000	1 360,00	50 320,00
42	9181B		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU Pefabrikovaná betonová šikmá čela pro podélné plastové propustky km 14,280 - 15,760: 3=3,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,	KUS	3,000	19 220,00	57 660,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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. Nezahrnuje zábradlí.</p>				
43	9183B3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH Podélné propustky DN400 PVC, min. SN12 km 14,280 - 15,760: 18+21=39,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	39,000	2 919,00	113 841,00
44	935212		<p>PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM vč. spárování MC 25 XF4 vč. betonového lože C20/25n XF3 tl. min. 100 mm km 14,280 - 15,760: (18+12+17+41+114+12+11+76+3+17+478+404+27) m =1 230,000 [A] km 16,630 - 17,018: (46+331+345) m =722,000 [B] km 17,797 - 19,456: (94+58+65+6+320+238+217+40+5+200+173+31+28+226+30) m =1 731,000 [C] Celkem: A+B+C=3 683,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality</p>	M	3 683,000	692,00	2 548 636,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
 Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
45	935822		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM Dlážděný rigol, dlážděný odvodňovací žlab kostka velká 160 x 160 mm do betonu C25/30n-XF3, tl. min. 100 mm spárováno maltou MC25-XF4 do hl. 2/3 spáry km 14,280 - 15,760 dlážděné rigoly: (27+70+64+41) m *0,5 m=101,000 [A] odvodňovací žlaby: 113 m * 0,75 m =84,750 [B] km 17,797 - 19,456 dlážděné rigoly: 105 m *0,5 m =52,500 [C] Celkem: A+B+C=238,250 [D]	M2	238,250	1 586,00	377 864,50
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
46	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vybourání stávajících UV vč.odvozu na skládku (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku 5=5,000 [A]	KUS	5,000	2 578,00	12 890,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286
Rozpočet: SO 101 - PH Rekonstrukce silnice II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
9	Ostatní konstrukce a práce						4 191 059,45	
Celkem:							38 202 103,17	

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)**Rozpočet:** SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 2 349 220,29 Kč**Cena celková:** 2 349 220,29 Kč**DPH:** 493 336,26 Kč**Cena s daní:** 2 842 556,55 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 349 220,29 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
 Rozpočet: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odfřezované asfaltobetonové souvrství, předpoklad 2400 kg/m3 kryt vozovky s asfaltovým pojivem, předpoklad 2400 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 11372: 8,355 m3 *2,4 t/m3=20,052 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,052	50,00	1 002,60
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1800 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 17120: 702,652 m3 * 1,8 t/m3=1 264,774 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 264,774	80,00	101 181,92
0			Všeobecné konstrukce a práce				102 184,52
1			Zemní práce				
3	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování vozovky v tl. 50 mm Vyfrézovaný materiál bude odkoupen zhotovitelem na základě smlouvy o provedení stavby (8,89+52,48+26+16,87+56+6,85) m2 *0,05 m=8,355 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	8,355	991,00	8 279,81
4	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I Odkop pro sjezdy zpevněné R-mat v tl. 0,15	M3	145,329	272,00	39 529,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) uložení na skládku vykázáno v pol. č. 17120 poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.a</p> <p>km 14,280 - 15,760: (7,58+8,26+14,22+9,57+10,51+13,99+7,18+16,15+10,82+5,66+7,61+35+18+22+8,75+8,18+55,23+72,77+12,63+22,73) m2 *0,15 m=55,026 [A] km 17,797 - 19,456: (25,71+29,43+16,89+36,28+26,36+26,46+96,48+22,85+47,56+71,26+47,08+13,31+56,85+41,2+44,3) m2 *0,15 m=90,303 [B] Celkem: A+B=145,329 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	13173		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I</p> <p>Hloubení jámy pro propustky včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem)</p>	M3	557,323	292,00	162 738,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a</p> <p>podélné propustky: km 14,280 - 15,760: $(6*0,78)+(13*1,2)+(20*1,2)+(7*0,78)+(21*0,64)+(20*0,64)+(7*0,64)+(4,1*0,69)+(32,5*6,49)+(13,5*3,53)+0,2101*(6+13+20)+0,2306*(7+4,1+21+20+7)+0,334*(32,5+13,5)+0,0707*(6+13+20)+0,1257*(7+21+20+7+4,1)+0,28*(32,5+13,5)=402,122$ [A] km 17,797 - 19,456: $(9*1,06)+(5,85*0,54)+(7,8*0,54)+(6,65*0,56)+(16*3,5)+(7,7*1,06)+(8*1,87)+(13,5*1,21)+0,2306*(9+5,85+7,8+6,65)+0,334*(16+7,7+8+13,5)+0,157*(9+5,85+7,8+6,65)+0,28*(16+7,7+8+13,5)=155,201$ [B] Celkem: $A+B=557,323$ [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>Uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.a</p>	M3	702,652	16,00	11 242,43



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
 Rozpočet: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			z položky 12373: 145,329 m ³ =145,329 [A] z položky 13173: 557,323 m ³ =557,323 [B] Celkem: A+B=702,652 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133 Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m, min. 80% PS vč. dopravy zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu vyzískaného při stavbě podélné prosputky km 14,280 - 15,760: (6 m *0,78 m ²)+(13 m *1,2 m ²)+(20 m *1,2 m ²)+(7 m *0,78 m ²)+(21 m *0,64 m ²)+(20 m *0,64 m ²)+(7 m *0,64 m ²)+(4,1 m *0,69 m ²)+(32,5 m *0,49 m ²)+(13,5 m *3,53 m ²)=341,869 [A] km 17,797 - 19,456: (9 m *1,06 m ²)+(5,85 m *0,54 m ²)+(7,8 m *0,54 m ²)+(6,65 m *0,56 m ²)+(16 m *3,5 m ²)+(7,7 m *1,06 m ²)+(8 m *1,87 m ²)+(13,5 m *1,21 m ²)=116,092 [B] Celkem: A+B=457,961 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření	M3	457,961	335,00	153 416,94



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
1			Zemní práce				375 206,99
5			Komunikace				
8	56363		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Sjezdy zpevněné z R-materiálu tl. min. 0,15 m km 14,280 - 15,760: (7,58+8,26+14,22+9,57+10,51+13,99+7,18+16,15+10,82+5,66+7,61+35+18+22+8,75+8,18+55,23+72,77+12,63+22,73) m2 =366,840 [A] km 17,797 - 19,456: (25,71+29,43+16,89+36,28+26,36+26,46+96,48+22,85+47,56+71,26+47,08+13,31+56,85+41,2+44,3) m2 =602,020 [B] Celkem: A+B=968,860 [C]	M2	968,860	106,00	102 699,16
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
9	572213	1	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 Spojovací postřik kationaktivní emulzní C 60 BP 5 0,35 kg/m2 zbytkové hmotnosti asfaltu (8,89+52,48+26,06+16,87+56+6,84) m2=167,140 [A]	M2	167,140	17,00	2 841,38
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
 Rozpočet: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+, 50 mm, s pojivem 70/100 (8,89+52,48+26,06+16,87+56+6,84) m ² =167,140 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	167,140	263,00	43 957,82
5		Komunikace					149 498,36
8		Potrubí					
11	89952A		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 Obetonování plastových podélných propustků z betonu C25/30-XF3, tl. min. 100 mm km 14,280 - 15,760: 0,2101 m ² *(6+13+20) m +0,2306 m ² *(7+4,1+21+20+7) m +0,334 m ² *(32,5+13,5) m=37,186 [A] km 17,797 - 19,456: 0,2306 m ² *(9+5,85+7,8+6,65) m +0,334 m ² *(16+7,7+8+13,5) m=21,853 [B] Celkem: A+B=59,039 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odvodňovacích 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,	M3	59,039	4 580,00	270 398,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
8			Potrubí				270 398,62
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g kruhový profil - ve sjezdech dle ČSN 73 6101, TP 58 a VL 6 50 ks=50,000 [A]	KUS	50,000	390,00	19 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
13	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nástavce na svodidlo, plastové dle ČSN 73 6101, TP 58 a VL 6 červené: 4 ks=4,000 [A]	KUS	4,000	345,00	1 380,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
14	9181A		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 300MM Z BETONU Pefabrikovaná betonová šikmá čela pro podélné plastové propustky km 14,282 - 15,760: 6=6,000 [A]	KUS	6,000	17 340,00	104 040,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
15	9181B		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM Z BETONU Pefabrikovaná betonová šikmá čela pro podélné plastové propustky	KUS	13,000	19 220,00	249 860,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet: SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 14,282 - 15,760: 5=5,000 [A] km 17,797 - 19,456: 8=8,000 [B] Celkem: A+B=13,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
16	9181D		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU Pefabrikovaná betonová šikmá čela pro podélné plastové propustky	KUS	12,000	21 117,00	253 404,00
			km 14,280 - 15,760: 4=4,000 [A] km 17,797 - 19,456: 8=8,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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. <p>Nezahrnuje zábradlí.</p>				
17	9183A3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 300MM PLASTOVÝCH</p> <p>Podélné propustky DN300 PVC, min. SN12</p> <p>km 14,280 - 15,760: 6+13+20=39,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>	M	39,000	2 647,00	103 233,00
18	9183B3		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH</p>	M	88,400	2 919,00	258 039,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)
Rozpočet:	SO 101.1 - NV Rekonstrukce silnice II/286 (Sjezdy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Podélné propustky DN400 PVC, min. SN12 km 14,280 - 15,760: 7+4,1+21+20+7=59,100 [A] km 17,797 - 19,456: 9+5,85+7,8+6,65=29,300 [B] Celkem: A+B=88,400 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
19	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Podélné propustky DN600 PVC, min. SN12 km 14,280 - 15,760: 32,5+13,5=46,000 [A] km 17,797 - 19,456: 16+7,7+8+13,5=45,200 [B] Celkem: A+B=91,200 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	91,200	5 071,00	462 475,20
9	Ostatní konstrukce a práce						1 451 931,80

Celkem:**2 349 220,29**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 111 - NV Autobusové zastávky**Rozpočet:** SO 111 - NV Autobusové zastávky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 490 959,71 Kč**Cena celková:** 490 959,71 Kč**DPH:** 103 101,54 Kč**Cena s daní:** 594 061,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 490 959,71 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odfrézované asfaltobetonové souvrství, předpoklad 2400 kg/m3 kryt vozovky s asfaltovým pojivem, předpoklad 2400 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 11313: 1,180 m3 *2,4 t/m3=2,832 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,832	50,00	141,60
2	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, předpoklad 2600 kg/m3 Štěrkodrt', předpoklad 2000 kg/m3 železobeton, předpoklad 2600 kg/m3 beton, předpoklad 2100 kg/m3 podkladní vrstvy, předpoklad 2000 kg/m3 záhonová betonová obruba, předpoklad 21 kg/m silniční betonová obruba, předpoklad 80 kg/m k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 11332: 9,827 m3 *2,0 t/m3=19,654 [A] z položky 11351: 38,0 m *0,026 t/m=0,988 [B] z položky 11352: 38,0 m *0,080 t/m=3,040 [C] z položky 96611: 2,160 m3 * 2,1 t/m3=4,536 [D] Celkem: A+B+C+D=28,218 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	28,218	80,00	2 257,44
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 399,04
1			Zemní práce				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Vybourání stávajícího chodníku z asfaltových vrstev - předpoklad 40 mm	M3	1,180	497,00	586,46



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.b 29,51 m ² *0,04 m=1,180 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladní vrstvy z ŠD - předpoklad 150 mm vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c (29,51+36) m ² * 0,15 m=9,827 [A]	M3	9,827	234,00	2 299,52
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Betonová záhonová obruba vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c 19,0 m+19,0 m =38,000 [A]	M	38,000	26,00	988,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem)	M	38,000	77,00	2 926,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c 19,0 m+19,0 m=38,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se 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).				
7	12573	1	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I Vykopávka humózní zeminy z mezideponie pro zpětné použití (pro rozproštění ornice v tl. 0,15 m) vč. dopravy pro položku č. 18230: 2,460=2,460 [A]	M3	2,460	144,00	354,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- práce spojené s otvirkou zemníku				
8	18230		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ ohumusování v tl. 0,15 m (10,20+6,20) m2 *0,15 m=2,460 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	2,460	128,00	314,88
1		Zemní práce					7 469,10
4		Vodorovné konstrukce					
9	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Štěrkodrt' min. ŠDb 0/45 tl, 150 mm pod bet. dlažbu (63,960+10,400+2,240) m2 *0,15 m=11,490 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	11,490	923,00	10 605,27
4		Vodorovné konstrukce					10 605,27
5		Komunikace					
10	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Betonová dlažba v tl, 60 mm vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm 36,00 m2 +27,96 m2 =63,960 [A] Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu	M2	63,960	663,00	42 405,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
11	582614		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Betonová dlažba v tl, 60 mm - kontrastní pás v nástupní ploše vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm 5,2 m2 +5,2 m2=10,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	10,400	615,00	6 396,00
12	58261A		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>Betonová dlažba v tl, 60 mm - kontrastní hmatová (signální, varovný pás) vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm 1,12 m2 +1,12 m2=2,240 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 	M2	2,240	793,00	1 776,32



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
5			Komunikace				50 577,80
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Záhonový obrubník 1000/50/200 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3 tl. min 0,1 m 22,5 m +19,0 m =41,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	41,500	375,00	15 562,50
14	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Kasselský obrubník 400/330/1000 mm vč. bet. lože C25/30-XF3 tl. min. 0,15 m 17,0 m +17,0 m=34,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	34,000	3 205,00	108 970,00
16	93767	2	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY Přístřešek bez bočnic, s lavičkou a informační nástěnkou vč. základových patek a upevňovacích prvků přesná podoba přístřešku bude specifikována městem Lomnice nad Popelkou před započítáním stavby 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	160 500,00	160 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
15	93767	1	MOBILIÁŘ - PŘÍSTŘEŠKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY Přístřešek s bočnicemi, lavičkou a informační nástěnkou vč. základových patek a upevňovacích prvků přesná podoba přístřešku bude specifikována městem Lomnice nad Popelkou před započetím stavby l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku	KUS	1,000	132 500,00	132 500,00
17	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Odstranění stávající betonové dlažby vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c 36,0 m2 *0,06 m=2,160 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	2,160	1 100,00	2 376,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 111 - NV Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 111 - NV Autobusové zastávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				419 908,50

Celkem: 490 959,71

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 121 - NV Chodníky**Rozpočet:** SO 121 - NV Chodníky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 589 437,79 Kč**Cena celková:** 589 437,79 Kč**DPH:** 123 781,94 Kč**Cena s daní:** 713 219,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 589 437,79 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	b	POPLATKY ZA SKLÁDKU Odfrézované asfaltobetonové souvrství, předpoklad 2400 kg/m ³ kryt vozovky s asfaltovým pojivem, předpoklad 2400 kg/m ³ k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z SO 121 - NV z položky 11313: 6,178 m ³ *2,4 t/m ³ =14,827 [A] z položky 11372: 5,027 m ³ *2,4 t/m ³ =12,065 [B] z SO 121 - PD: z položky 11313: 19,159 m ³ *2,4 t/m ³ =45,982 [C] Celkem: A+B+C=72,874 [D]	T	72,874	50,00	3 643,70
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, předpoklad 2600 kg/m ³ Štěrkodrt', předpoklad 2000 kg/m ³ beton, předpoklad 2100 kg/m ³ podkladní vrstvy, předpoklad 2000 kg/m ³ záhonová betonová obruba, předpoklad 21 kg/m silniční betonová obruba, předpoklad 80 kg/m silniční kamenná obruba, předpoklad 135 kg/m k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku	T	363,798	80,00	29 103,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			z SO 121 - NV: z položky 11332: 53,869 m ³ *2,0 t/m ³ =107,738 [A] z položky 11317: 3,267 m ³ *2,6 t/m ³ =8,494 [B] z položky 11351: 85,600 m *0,021 t/m=1,798 [C] z položky 11352: 169,080 m *0,080 t/m=13,526 [D] z položky 11353: 10,950 m *0,135 t/m=1,478 [E] z položky 96611: 10,772 m ³ *2,1 t/m ³ =22,621 [F]					
			z SO 121 - PD: z položky 11332: 71,949 m ³ *2,0 t/m ³ =143,898 [G] z položky 11315: 0,069 m ³ *2,1 t/m ³ =0,145 [H] z položky 11351: 298,800 m *0,021 t/m=6,275 [I] z položky 11352: 324,580 m *0,080 t/m=25,966 [J] z položky 11353: 135,680 m *0,135 t/m=18,317 [K] z položky 587205: (199,5 m ² +87,2 m ² +1,8 m ² +15,56 m ²)*0,06 m*0,2*2,1 t/m ³ =7,662 [L] z položky 587202: (35,3 m ² +22,44 m ²)*0,06 m*0,2*2,6 t/m ³ =1,801 [M] z položky 91781: 192,1 m*0,2*0,08 t/m+239,3 m*0,2*0,021 t/m=4,079 [N]					
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=363,798 [O]					
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.					
0			Všeobecné konstrukce a práce				32 747,54	

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Vybourání stávajícího chodníku z asfaltových vrstev - předpoklad 40 mm vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.b Sjezdy: (33,71+25,8+26,1+17,2+16,87+15,76+19) m ² *0,04 m=6,178 [A]	M3	6,178	497,00	3 070,47
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11317		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK křížovatkové větve: $(10,52+22,15)*0,1=3,267$ [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,267	302,00	986,63
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladní vrstvy z ŠD - předpoklad 150 mm vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c křížovatkové větve: $((78+79+3,26+19,27)+(10,53+22,15)) m2 *0,15 m=31,832$ [A] sjezdy: $(26,18+25,8+26,1+17,2+16,87+15,76+19) m2 *0,15 m=22,037$ [B] Celkem: $A+B=53,869$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	53,869	234,00	12 605,35
6	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ Betonová záhonová obruba vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c křížovatkové větve: $25,97 m =25,970$ [A] sjezdy: $(7,5+4,5+4,73+4+3,6+1,6+5+3,5+3,7+1,7+1,7+1,7+1,7+1,9+2+7,4) m=59,630$ [B] Celkem: $A+B=85,600$ [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	85,600	26,00	2 225,60
7	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	169,080	77,00	13 019,16



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c křížovatkové větve: (17,47+28,4+26,63+9,85+7,85) m=90,200 [A] sjezdy: (7,88+7,5+7,39+6+6+2+6,98+5+5,7+6,55+5,6+5,7+6,58) m=78,880 [B] Celkem: A+B=169,080 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c křížovatkové větve: 10,95 m=10,950 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	10,950	96,00	1 051,20
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH Frézování vozovky v tl. 50 mm vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.b křížovatkové větve: (48,42+52,12) m2 *0,05 m=5,027 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,027	991,00	4 981,76
10	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně pro chodníky (6,6+10,6+60+16,8+7+6,4+6,5+48,1+31,6+31,9+3,1+9,6+9,4+10,7+9,6+46,2+5,01+8,58)m2=327,690 [A]	M2	327,690	15,00	4 915,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1			Zemní práce				42 855,52
4			Vodorovné konstrukce				
11	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Štěrkodrt' min. ŠDb 0/45 tl, 150 mm pod bet. dlažbu pod dlažbu z kostek (6,6+10,6+60+16,8+7+6,4+6,5+48,1+31,6+31,9+3,1+9,6+9,4+10,7+9,6+46,2+5,01+8,58)m2*0,15m=49,154 [A]	M3	49,154	923,00	45 369,14
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál							
4			Vodorovné konstrukce				45 369,14
5			Komunikace				
12	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC kostka 100x100mm do bet. lože C25/30-XF3 tl. min. 100mm včetně vyspárování cementovou maltou MC25-XF4 s min. hloubkou spáry 6,5cm Sjezd km 14,324: 16,8+7 m2 =23,800 [A] Nový chodník km 14,381: 60 m2=60,000 [B] Celkem: A+B=83,800 [C]	M2	83,800	1 214,00	101 733,20
Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>zámková dlažba u přechodů pro chodce na křižovatkách v km 14,445 a 14,600</p> <p>křižovatka v km 14,445: 8,9+7,8=16,700 [A] křižovatka v km 14,600 13,5+16=29,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=46,200 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	46,200	566,00	26 149,20
14	582615		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p> <p>zámková dlažba u vjezdu v km 14,436</p> <p>48,1=48,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	48,100	688,00	33 092,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 121 - NV Chodníky
Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Betonová dlažba v tl, 60 mm - kontrastní hmatová (signální, varovný pás) vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm 6,4+6,5 m2 =12,900 [A]	M2	12,900	793,00	10 229,70
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
16	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Betonová dlažba v místech sjezdů v tl, 80 mm - kontrastní hmatová (signální, varovný pás) vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm 3,1=3,100 [A]	M2	3,100	860,00	2 666,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 121 - NV Chodníky
Rozpočet:	SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	582622		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z MC zámková dlažba podél přechodů pro chodce na křižovatkách v km 14,445 a 14,600 křižovatka v km 14,445: 9,6+9,4=19,000 [A] křižovatka v km 14,600 10,7+9,6=20,300 [B] Celkem: A+B=39,300 [C]	M2	39,300	744,00	29 239,20
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
18	582625		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z MC zámková dlažba na přechodech pro chodce na křižovatkách v km 14,445 a 14,600 křižovatka v kma 14,446: 31,6=31,600 [A] křižovatka v km 14,600: 31,9=31,900 [B] Celkem: A+B=63,500 [C]	M2	63,500	798,00	50 673,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
19	58272	A	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z MC</p> <p>Hmatové úpravy z rovinných desek (přírodní, konglomerovaný kámen apod.), dlažba tl. 60mm do bet. lože C25/30-XF3 tl. min. 100mm včetně vyspárování cementovou maltou MC25-XF4 s min. hloubkou spáry 6,5cm v místě chodníku km 14,381: 6,6 m²=6,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	6,600	5 223,00	34 471,80
20	58272	B	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z MC</p> <p>Hmatové úpravy (signální, varovný pás) ze speciální dlažby (konglomerovaný kámen, povrch nepravidelné výstupky) kostka 100x100mm do bet. lože C25/30-XF3 tl. min. 100mm včetně vyspárování cementovou maltou MC25-XF4 s min. hloubkou spáry 6,5cm v místě chodníku km 14,381: 10,64 m²=10,640 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu</p>	M2	10,640	5 223,00	55 572,72



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - NV Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
5		Komunikace					343 827,62
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Záhonový obrubník 1000/50/200 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3 tl. min 0,1 m 15,06+11,75=26,810 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	26,810	375,00	10 053,75
22	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník 1000/150/250 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3 tl. min 0,1 m 28,18+12,95+5,66+13,67+7,84+8,56+9,24+7,85+8,25+8,16+7,97+7,85+7,84+6,5+6,42+9+5,51=161,450 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	161,450	598,00	96 547,10
23	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM Kamenná obruba šířky 250 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3, tl. min. 100 mm 1,42+1,55+1,75 m =4,720 [A]	M	4,720	1 311,00	6 187,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 121 - NV Chodníky
Rozpočet: SO 121 - NV Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
24	96611		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Odstranění stávající betonové dlažby vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.c křížovatkové větve: (78+79+3,26+19,27) m2 *0,06 m=10,772 [A]	M3	10,772	1 100,00	11 849,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				124 637,97

Celkem:

589 437,79

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 121 - PD Chodníky**Rozpočet:** SO 121 - PD Chodníky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 1 859 566,61 Kč**Cena celková:** 1 859 566,61 Kč**DPH:** 390 508,99 Kč**Cena s daní:** 2 250 075,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 859 566,61 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - PD Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Vybourání stávajícího chodníku z asfaltových vrstev - předpoklad 40 mm vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.b (94,65+19,38+13,46+43+43+48+16+44+17,23+28,85+77,85+33,55) m2 *0,04 m=19,159 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	19,159	497,00	9 522,02
2	11315		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU odstranění stávajícího chodníčku ke vchodu km 14,365 0,69 m2 *0,1 m=0,069 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	0,069	980,00	67,62
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Odstranění podkladní vrstvy z ŠD - předpoklad 150 mm vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c (94,65+19,38+13,46+43+43+48+16+44+17,23+28,85+77,85+33,55+0,69) m2 *0,15 m=71,949 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	71,949	234,00	16 836,07
4	11351		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	298,800	26,00	7 768,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - PD Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Betonová záhonová obruba vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c (32,8+41+2+3+7+25+23+22+30+12+29+9+13+36+14) m =298,800 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c (30,72+23,56+50,34+18,15+15,26+3+2+7+23,6+12+5,3+22+24,4+27+7,25+37+16) m=324,580 [A]	M	324,580	77,00	24 992,66
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c (65,85+43,2+26,63) m=135,680 [A]	M	135,680	96,00	13 025,28
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vykopávky podkladní vrstvy z kameniva nestmeleného z mezideponie (199,5+87,2+1,8+15,56+35,3+22,44)m2*0,15m=54,270 [A]	M3	54,270	144,00	7 814,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 121 - PD Chodníky
Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - práce spojené s otvírkou zemníku 				
8	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ mezideponie podkladní vrstvy z kameniva nestmeleného pro předláždění chodníků (199,5+87,2+1,8+15,56+35,3+22,44)m2*0,15m=54,270 [A]	M3	54,270	16,00	868,32
			Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - PD Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I úprava pláně pro chodníky (5,01+8,58+129,9+396,29+5,6+15,12+157,45+199,5+87,2+1,8+15,56+35,3+22,44) m2 =1 079,750 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 079,750	15,00	16 196,25
1			Zemní práce				97 091,90
4			Vodorovné konstrukce				
10	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO Štěrkodrt' min. ŠDb 0/45 tl, 150 mm pod bet. dlažbu pod dlažbu z kostek (5,01+8,58+129,9+396,29+5,6+15,12+157,45) m2 *0,15 m=107,693 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	107,693	923,00	99 400,64
4			Vodorovné konstrukce				99 400,64
5			Komunikace				
11	58221		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA Chodníky z drobných kostek 60x60 mm, nové chodníky + 20 % dlažby pro	M2	141,448	917,00	129 707,82



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 121 - PD Chodníky
Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předláždění vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm (75,9+29,8+19,6+4,6) m²+(35,3 m²+22,44 m²)*0,2=141,448 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
12	582611		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM chodníky z betonových dlaždic 6,1+3,3+36,01+194,77+10,11+146=396,290 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	396,290	566,00	224 300,14
13	582615		<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM vjezdy na chodnících z betonových dlaždic + 20 % z předláždění 31,3+24,42+24,15+31,28+12,14+10,57+10,17+13,42+(199,5 m²+87,2 m²+1,8 m²+15,56 m²)*0,2=218,262 [A]</p>	M2	218,262	688,00	150 164,26



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 121 - PD Chodníky
Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
14	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Betonová dlažba v tl, 60 mm - kontrastní hmatová (signální, varovný pás) vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm (2,8+2,8) m2 =5,600 [A]	M2	5,600	793,00	4 440,80
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanovi-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
15	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM vjezdy na chodníku z betonových dlaždic 2,5+2,35+2,4+2,14+1,76+1,8+2,17=15,120 [A]	M2	15,120	860,00	13 003,20
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - PD Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
17	58271	B	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>Chodníky z drobných kostek 60x60 mm Hmatové úpravy (signální, varovný pás) ze speciální dlažby (konglomerovaný kámen, povrch nepravidelné výstupky) vč. lože z drobné drtě fr. 4-8, tl. 30 mm 1,86+1,92+0,56+1,08+0,99+2,17=8,580 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	8,580	5 211,00	44 710,38
16	58271	A	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DESEK Z KONGLOMER KAMENE DO LOŽE Z KAMENIVA</p> <p>Hmatové úpravy z rovinných desek (přírodní, konglomerovaný kámen apod.), dlažba tl. 60mm, lože z drobné drtě fr. 4-8 v tl. 30mm 1,23+0,49+0,54+1,2+1,2+0,35 m2 =5,010 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar</p> <ul style="list-style-type: none"> - očištění podkladu 	M2	5,010	5 211,00	26 107,11



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - PD Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
18	587202		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK</p> <p>Předláždění stávajících chodníků, 80 %</p> <p>(35,3 m2 +22,44 m2)*0,8=46,192 [A]</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyazuje v položce č.582 	M2	46,192	612,00	28 269,50
19	587205		<p>PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p> <p>Předláždění stávajících chodníků - 80%</p> <p>(199,5 m2 +87,2 m2+1,8 m2+15,56 m2)*0,8 =243,248 [A]</p> <p>Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)</p> <ul style="list-style-type: none"> - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyazuje v položce č.582 	M2	243,248	517,00	125 759,22
5		Komunikace					746 462,43
8		Potrubí					
20	89921		<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ</p> <p>Výšková úprava UV a ostatních poklopů</p> <p>6=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky</p>	KUS	6,000	2 589,00	15 534,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 121 - PD Chodníky
 Rozpočet: SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nebo chodníku).				
8	Potrubí						15 534,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
21	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM Záhonový obrubník 1000/50/200 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3 tl. min 0,1 m $66+23,2+60,19+0,5+0,65+(130,5+76,2+32,6)*0,2+1,35+25+4,05+23,7+30,3+48,25+3,9+6,35+6,55+9,2+5,85+15+5,6+38,9+7,15+14,3+10$ m=453,850 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	453,850	375,00	170 193,75
22	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Silniční obrubník 1000/150/250 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3 tl. min 0,1 m $((145,1+47)*0,2+12+5,5+17,9+159,6+3,05+4+3+3+3,05+3+16,1+1,5+122,7+1,5+1,5)$ m=395,820 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	395,820	598,00	236 700,36
23	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM Kamenná obruba šířky 250 mm vč. betonového lože C20/25n-XF3, tl. min. 100 mm $(105+3,7+65,45+26+13,2)$ m=213,350 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	213,350	1 311,00	279 701,85
24	91781		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	345,120	614,00	211 903,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 121 - PD Chodníky
Rozpočet:	SO 121 - PD Chodníky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Silniční a záhonová obruba v místě předláždění chodníků zpětná využitelnost 80 %</p> <p>silniční obruby: 145,1+47=192,100 [A] záhonové obruby: 130,5+76,2+32,6=239,300 [B]</p> <p>Celkem: (A+B)*0,8=345,120 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.</p>				
25	96687		<p>VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH</p> <p>Vybourání stávajících UV vč.odvozu na skládku (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku 1=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>	KUS	1,000	2 578,00	2 578,00
9			Ostatní konstrukce a práce				901 077,64

Celkem:**1 859 566,61**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 131.01 - NV Propust, km 15,207, sil. II/286**Rozpočet:** SO 131.01 - NV Propust, km 15,207, sil. II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 29 443,68 Kč**Cena celková:** 29 443,68 Kč**DPH:** 6 183,17 Kč**Cena s daní:** 35 626,85 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 29 443,68 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.01 - NV Propust, km 15,207, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.01 - NV Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1800 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 13173: 126,015 m3 *1,8 t/m3=226,827 [A] z položky 13273: 7,154 m3 *1,8 t/m3=12,877 [B] Celkem: A+B=239,704 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	239,704	80,00	19 176,32
2	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, předpoklad 2600 kg/m3 železobeton, předpoklad 2600 kg/m3 beton, předpoklad 2100 kg/m3 kryt vozovky s asfaltovým pojivem, předpoklad 2000 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 966168: 0,976 m3 *2,6 t/m3=2,538 [A] z položky 966138: 41,25 m3 *2,6 t/m3=107,250 [B] z položky 966158: 8,835 m3 *2,1 t/m3=18,554 [C] Celkem: A+B+C=128,342 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	128,342	80,00	10 267,36
0			Všeobecné konstrukce a práce				29 443,68

Celkem:**29 443,68**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286**Rozpočet:** SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 963 300,37 Kč**Cena celková:** 963 300,37 Kč**DPH:** 202 293,08 Kč**Cena s daní:** 1 165 593,45 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 963 300,37 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pro položku č. 17481: 174,660 m3=174,660 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	174,660	144,00	25 151,04
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy pro propustek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a 13,55 m2 *9,3 m=126,015 [A]	M3	126,015	292,00	36 796,38



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Pro základy propustku, betonové prahy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázán v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.a (2,57 m ² *1,4 m)+(2,54 m ² *1,4 m)=7,154 [A]	M3	7,154	373,00	2 668,44
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet:	SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
4	17120		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a</p> <p>z položky 13173: 126,015 m³=126,015 [A] z položky 13273: 7,154 m³=7,154 [B] Celkem: A+B=133,169 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě 	M3	133,169	16,00	2 130,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133 Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m, min. 80% PS vč. dopravy zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu vyzískaného při stavbě 10,65 m ² *16,4 m=174,660 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísňených prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	174,660	335,00	58 511,10
1		Zemní práce					125 257,66

2		Základy					
6	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 základy pod propustek C 25/30n-XF3	M3	3,000	5 639,00	16 917,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bet. základ: $(0,5\text{ m} * 1\text{ m} * 3\text{ m}) + (0,5\text{ m} * 1\text{ m} * 3\text{ m}) = 3,000$ [A]				
			Technická 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 odskrúzovacích 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, 				
2		Základy					16 917,00
4		Vodorovné konstrukce					
7	429171		MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD DO 6M Propustek 1660x1380 mm z ocelového profilu z vlnitého plechu o obvodu 4,8 m $16,4\text{ m} = 16,400$ [A]	M	16,400	28 566,00	468 482,40
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozi ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podkladní beton pod dlažbu C20/25n-XF3 tl. min. 100 mm Podkladní beton pod propustek C20/25n-XF3 tl. min. 150 mm pod dlažbu: 0,287 m2 *2,25 m+0,289 m2 *2,4 m=1,339 [A] pod propustek: 0,8 m2 *16,4 m=13,120 [B] Celkem: A+B=14,459 [C]	M3	14,459	4 164,00	60 207,28
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp ze štěrkodrti pod propustek a kamennou dlažbu pod propustek: 0,79 m2 *16,4 m=12,956 [A] pod dlažbu: 0,43 m2 *2,4 m + 0,43 m2 *2,25 m=2,000 [B] Celkem: A+B=14,956 [C]	M3	14,956	923,00	13 804,39
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,15 m včetně kynety uvnitř propustku Vyspárování cementovou maltou MC30-XF3 7,2 m2 *0,15 m+7,37 m2 *0,15 m+0,45 m2 *16,4 m=9,566 [A]	M3	9,566	9 972,00	95 392,15
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Betonové prahy C 25/30n-XF3 bet. práh: (0,5 m *1 m *1,4 m) *2 ks=1,400 [B]	M3	1,400	8 417,00	11 783,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůvacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				649 670,02
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM bourání stávajícího zábradlí propustku vč.odvozu na skládku a uložení na místo určené investorem 2,4 m +2,5 m=4,900 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,900	320,00	1 568,00
13	9111C1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ Lankové bezpečnostní zábradlí výšky 1,10 m vč. povrchové úpravy 4,1 m * 2 ks=8,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	8,200	4 450,00	36 490,00
14	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajícího propustku vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.c	M3	41,250	2 213,00	91 286,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			křídla: $((3,0 \text{ m} * 1,5 \text{ m} * 0,45 \text{ m}) * 1/2) * 4 \text{ ks} = 4,050 \text{ [A]}$ Propustek: $(4,00 \text{ m}^2 * 9,3 \text{ m}) = 37,200 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=41,250 \text{ [C]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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				
15	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání stávající kynety propustku vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c kyneta: $0,95 \text{ m}^2 * 9,3 \text{ m} = 8,835 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření 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	8,835	3 980,00	35 163,30
16	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání stávajících říms propustku vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c $(2,81 \text{ m}^2 * 0,2 \text{ m}) + (2,07 \text{ m}^2 * 0,2 \text{ m}) = 0,976 \text{ [A]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbouření konstrukce bez ohledu na použitou technologii	M3	0,976	7 119,00	6 948,14

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.01 - PH Propust, km 15,207, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				171 455,69

Celkem:**963 300,37**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286**Rozpočet:** SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 303 452,50 Kč**Cena celková:** 303 452,50 Kč**DPH:** 63 725,03 Kč**Cena s daní:** 367 177,53 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 303 452,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1800 kg/m ³ k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 12933: 16,0*0,6 m ³ /m *1,8 t/m ³ =17,280 [A] z položky 12940: 1,83 m ³ *1,8 t/m ³ =3,294 [B] Celkem: A+B=20,574 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,574	80,00	1 645,92
2	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, předpoklad 2600 kg/m ³ železobeton, předpoklad 2600 kg/m ³ beton, předpoklad 2100 kg/m ³ k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 966168: 5,096 m ³ *2,6 t/m ³ =13,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,250	80,00	1 060,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 705,92
1			Zemní práce				
3	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Pročištění příkopu před a za propustkem Předpoklad 0,6 m ³ /m vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.a 10,0 m +6,0 m=16,000 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do	M	16,000	126,00	2 016,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)							
4	12940		ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NÁNOSŮ Čištění dna uvnitř propustku vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.a (9,06 m *1,01 m *0,2 m)=1,830 [A] Technická specifikace: Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M3	1,830	966,00	1 767,78
1	Zemní práce						3 783,78
2	Základy						
5	285394		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ Ukotvení nové římsy ke stávajícím čelům propustku 6+6=12,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: 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	12,000	905,00	10 860,00
2	Základy						10 860,00
3	Svislé konstrukce						
6	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 ŽB římsa z betonu C30/37-XF4	M3	3,552	19 355,00	68 748,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,444 m ² * 4 m + 0,444 m ² * 4 m=3,552 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odskrúzovacích 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				
7	317365		VÝZTUŽ ŘÍMSY Z OCELI 10505, B500B Výztuž římsy předpoklad 100 kg/m ³ 3,552 m ³ * 0,1 t/m ³ =0,355 [A]	T	0,355	45 000,00	15 975,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
8	327215		<p>PŘEZDĚNÍ ZDÍ Z KAMENNÉHO ZDIVA</p> <p>vč. doplnění chybějícího zdiva</p> <p>(2 m *0,85 m *0,7 m) + (1 m *0,3 m *0,7 m) + (2,9 m *1,3 m *0,5 m)*2 ks=5,170 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje rozebrání stávajícího zdiva, nezbytnou manipulaci s rozebraným materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění, odvoz nepoužitelného materiálu a suti), vyzdění z tohoto materiálu (bez dodávky nového) včetně dodávky předepsaného materiálu pro výplň spar.</p>	M3	5,170	5 980,00	30 916,60
3		Svislé konstrukce					115 640,56
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					
9	62745		<p>SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU</p> <p>Přespárování stávajícího zdiva cementovou maltou MC25-XF3</p> <p>(3,88 m *9,0 m) + (3,3 m *2,7 m) + (3,8 m *2,9 m) *1/2 + (3,7 m *2,9 m) *1/2 + (5,0 m *3,8 m) *1/2 + (5,0 m *3,8 m) *1/2 =73,705 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení</p>	M2	73,705	744,00	54 836,52
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů					54 836,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	9115C1		SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Zábradelní jednostranné mostní svodidlo svodnicového typu Zádržnost H2 6 m +6 m=12,000 [A]	M	12,000	5 390,00	64 680,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie				
11	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE (3,88 m *9,0 m) + (3,3 m *2,7 m) + (3,8 m *2,9 m) *1/2 + (3,7 m *2,9 m) *1/2 + (5,0 m *3,8 m) *1/2 + (5,0 m *3,8 m) *1/2 =73,705 [A]	M2	73,705	199,00	14 667,30
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
12	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU bourání stávajících říms propustku vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládka určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázán v pol. č. 014101.c (4 m *0,85 m *0,7 m)+(4 m *0,97 m *0,7 m)=5,096 [A]	M3	5,096	7 119,00	36 278,42
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.02 - NV Propust, km 16,678, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				115 625,72

Celkem: 303 452,50

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 131.04 - NV Propust, km 18,035, sil. II/286**Rozpočet:** SO 131.04 - NV Propust, km 18,035, sil. II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 18 916,24 Kč**Cena celková:** 18 916,24 Kč**DPH:** 3 972,41 Kč**Cena s daní:** 22 888,65 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 18 916,24 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.04 - NV Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.04 - NV Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1800 kg/m3 k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 13173: 123,623 m3 *1,8 t/m3=222,521 [A] z položky 13273: 7,740 m3 *1,8 t/m3=13,932 [B] Celkem: A+B=236,453 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	236,453	80,00	18 916,24
0			Všeobecné konstrukce a práce				18 916,24

Celkem:**18 916,24**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286**Rozpočet:** SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 326 965,29 Kč**Cena celková:** 326 965,29 Kč**DPH:** 68 662,71 Kč**Cena s daní:** 395 628,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 326 965,29 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pro položku č. 17481: 88,772 m ³ =88,772 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	88,772	144,00	12 783,17
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy pro propustek a vtokovou jímku včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a	M3	123,623	292,00	36 097,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			propustek: 7,72 m2 *13,3 m=102,676 [A] jímka: (7,68 m2 *2 m)+(3,492 m2 *1,6 m)=20,947 [B] Celkem: A+B=123,623 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Pro základy propustku, betonové prahy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a 4,3 m2 *1,8 m=7,740 [A]	M3	7,740	373,00	2 887,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet:	SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.a z položky 13173: 123,623 m ³ =123,623 [A] z položky 13273: 7,740 m ³ =7,740 [B] Celkem: A+B=131,363 [C]	M3	131,363	16,00	2 101,81
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133 Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m, min. 80% PS vč. dopravy zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu vyzískaného při stavbě jímka: $(3,29 \text{ m}^2 * 2 \text{ m}) + (3,49 \text{ m}^2 * 1,6 \text{ m}) = 12,164 \text{ [A]}$ propustek: $5,76 \text{ m}^2 * 13,3 \text{ m} = 76,608 \text{ [B]}$ Celkem: $A+B=88,772 \text{ [C]}$ Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	88,772	335,00	29 738,62
1			Zemní práce				83 608,54
2			Základy				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 základy pod propustek C 25/30n-XF3 bet. základ: (0,5 m *1 m *1,7 m)=0,850 [A]	M3	0,850	5 639,00	4 793,15
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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,				
2			Základy				4 793,15
4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 bet. lože C12/15n-X0 tl. min 0,10 m pod vtokovou jámkou 0,18 m2 *2,2 m=0,396 [A]	M3	0,396	3 662,00	1 450,15
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8	45131A		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25</p> <p>Podkladní beton pod dlažbu C20/25n-XF3 tl. min. 100 mm Podkladní beton pod propustek C20/25n-XF3 tl. min. 150 mm</p> <p>pod dlažbu: 0,18 m² *1 m=0,180 [A] pod propustek: 0,66 m² *13,3 m=8,778 [B] Celkem: A+B=8,958 [C]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, 	M3	8,958	4 164,00	37 301,11



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp ze štěrkokodrti pod kamennou dlažbu, propustek, jímku a zához pod dlažbu: 0,29 m2 *1 m=0,290 [A] pod propustek: 0,261 m2 *12,8 m=3,341 [B] pod jímku: 0,33 m2 *2,6 m=0,858 [C] pod zához: 0,31 m2 *1,2 m=0,372 [D] Celkem: A+B+C+D=4,861 [E]	M3	4,861	923,00	4 486,70
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE min. hmotnost kamene 150 kg 0,77 m2 *1,2 m=0,924 [A]	M3	0,924	2 320,00	2 143,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Dlažba z lomového kamene tl. 0,15 m Vyspárování cementovou maltou MC30-XF3	M3	0,240	9 972,00	2 393,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,24 m ² *1 m=0,240 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Betonové prahy C 25/30n-XF3 bet. práh: (0,5 m *1 m *1,2 m)+(0,3 m *1 m *1,8 m)*2 ks +(0,3 m *1 m *1,2 m)=2,040 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů	M3	2,040	8 417,00	17 170,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				64 945,60
8			Potrubí				
13	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž na vtokové jímce 1 ks=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	7 658,00	7 658,00
8			Potrubí				7 658,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	9181E5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 30/37 Šikmé čelo propustku C30/37-XF3 l=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - 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,	KUS	1,000	39 500,00	39 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
15	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF3 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou MC30-XF3, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xNA + 1x Geotextilie včetně stupadel včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 100kg/m3). 1 ks=1,000 [A]	KUS	1,000	22 488,00	22 488,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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, 				

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.04 - PH Propust, km 18,035, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
16	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Propustek DN800 13,6 m=13,600 [A]	M	13,600	7 645,00	103 972,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
9			Ostatní konstrukce a práce				165 960,00

Celkem:**326 965,29**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 131.05 - NV Propust, km 19,018, sil. II/286**Rozpočet:** SO 131.05 - NV Propust, km 19,018, sil. II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 24 998,80 Kč**Cena celková:** 24 998,80 Kč**DPH:** 5 249,75 Kč**Cena s daní:** 30 248,55 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 24 998,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.05 - NV Propust, km 19,018, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.05 - NV Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014101	c	POPLATKY ZA SKLÁDKU kámen, předpoklad 2600 kg/m ³ železobeton, předpoklad 2600 kg/m ³ beton, předpoklad 2100 kg/m ³ betonový propustek DN400 předpodkla 0,3 t/m k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 966138: 12,049 m ³ *2,6 t/m ³ =31,327 [A] z položky 966158: 0,315 m ³ *2,1 t/m ³ =0,662 [B] z položky 966346: 12,5 m ³ *0,3 t/m ³ =3,750 [C] Celkem: A+B+C=35,739 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	35,739	80,00	2 859,12
1	014101	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina, předpoklad 1800 kg/m ³ k fakturaci budou doloženy vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku z položky 13173: 145,990 m ³ *1,8 t/m ³ =262,782 [A] z položky 13273: 7,758 m ³ *1,8 t/m ³ =13,964 [B] Celkem: A+B=276,746 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	276,746	80,00	22 139,68
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							24 998,80

Celkem:**24 998,80**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286**Rozpočet:** SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 374 759,07 Kč**Cena celková:** 374 759,07 Kč**DPH:** 78 699,40 Kč**Cena s daní:** 453 458,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 374 759,07 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I pro položku č. 17481: 114,416 m3=114,416 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemníku	M3	114,416	144,00	16 475,90
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I Hloubení jámy pro propustek včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládka zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a	M3	145,990	292,00	42 629,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			jímka: 9,64 m ² *2,5 m=24,100 [A] nový propustek: 5,63 m ² *12,15 m=68,405 [B] stávající propustek: 5,63 m ² *9,5 m=53,485 [C] Celkem: A+B+C=145,990 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Pro základy propustku, betonové prahy včetně odvozu bez ohledu na vzdálenost (skládku zvolena zhotovitelem) poplatek za uložení na skládku je vykázan v pol. č. 17120 poplatek za skládku je vykázan v pol. č. 014101.a 4,31 m ² *1,8 m=7,758 [A]	M3	7,758	373,00	2 893,73
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ poplatek za skládku je vykázán v pol. č. 014101.a z položky 13173: 145,990 m ³ =145,990 [A] z položky 13273: 7,758 m ³ =7,758 [B] Celkem: A+B=153,748 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek 	M3	153,748	16,00	2 459,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>materiál vhodný do násypu dle ČSN 73 6133 Hutněno po vrstvách max. tl. 0,30 m, min. 80% PS vč. dopravy zhotovitel zváží možnost zpětného využití materiálu vyzískaného při stavbě</p> <p>jímka: $(2,68 \text{ m}^2 * 2 \text{ m}) + (5,47 \text{ m}^2 * 1,6 \text{ m}) = 14,112 \text{ [A]}$ nový propustek: $3,75 \text{ m}^2 * 12,15 \text{ m} = 45,563 \text{ [B]}$ vybouraný propustek: $5,63 \text{ m}^2 * 9,5 \text{ m} + (3,14 \text{ pi} * 0,2 \text{ m} * 0,2 \text{ m}) * 10,0 \text{ m} = 54,741 \text{ [C]}$ Celkem: $A+B+C=114,416 \text{ [D]}$</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	114,416	335,00	38 329,36
1			Zemní práce				102 788,04

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
6	272314		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 základy pod propustek C 25/30n-XF3 bet. základ: 0,5 m *1 m *1,7 m=0,850 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě 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 výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	0,850	5 639,00	4 793,15
2			Základy				4 793,15

4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 bet. lože C12/15n-X0 tl. min 0,10 m pod vtokovou jámkou	M3	0,396	3 662,00	1 450,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			0,18 m2 *2,2 m=0,396 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 Podkladní beton pod dlažbu C20/25n-XF3 tl. min. 100 mm Podkladní beton pod propustek C20/25n-XF3 tl. min. 150 mm pod dlažbu: 0,188 m2 *2,15 m=0,404 [A] pod propustek: 0,618 m2 *11,4 m=7,045 [B] Celkem: A+B=7,449 [C]	M3	7,449	4 164,00	31 017,64
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp ze šterkodrti pod kamennou dlažbu, propustek, jímku a zához pod propustek: 0,26 m2 *11,4 m=2,964 [A] pod dlažbu: 0,316 m2 *2,15 m=0,679 [B] pod jímku: 0,33 m2 *2,6 m=0,858 [C] pod zához: 0,31 m2 *1,2 m=0,372 [D] Celkem: A+B+C+D=4,873 [E]	M3	4,873	923,00	4 497,78
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE min. hmotnost kamene 150 kg 0,76 m2 *1,2 m=0,912 [A]	M3	0,912	2 320,00	2 115,84
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,538	992,00	533,70



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dlažba z lomového kamene tl. 0,15 m Vyspárování cementovou maltou MC30-XF3 0,25 m ² *2,15 m=0,538 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Betonové prahy C 25/30n-XF3 bet. práh: (0,5 m *1 m *1,2 m)+(0,3 m *1 m *1,8 m) *2 ks +(0,3 m *1 m *1,2 m)=2,040 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,	M3	2,040	8 417,00	17 170,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet:	SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				56 785,79
8			Potrubí				
13	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ Mříž na vtokové jímce 1 ks=1,000 [A]	KUS	1,000	7 658,00	7 658,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
8			Potrubí				7 658,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
14	9181E5		ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 30/37 Šikmé čelo propustku C30/37-XF3 l=1,000 [A]	KUS	1,000	39 500,00	39 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřozovacích 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
 Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje zábradlí.				
15	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Monolitická ŽB vtok. jímka C30/37-XF3 včetně dlažby z lomového kamene tl. 150 mm do betonového lože C20/25n XF3 tl. 100 mm a vyspárování cementovou maltou MC30-XF3, včetně izolace proti zemní vlhkosti 1xALP + 2xNA + 1x Geotextilie včetně stupadel včetně výztuže z KARI-sítě 8/100x100 (předpoklad cca 100kg/m3). 1 ks=1,000 [A]	KUS	1,000	22 488,00	22 488,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <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, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
16	91836		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM Propustek DN800 12,15 m=12,150 [A]	M	12,150	7 645,00	92 886,75
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
17	96613		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC bourání stávajícího propustku vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.c vtoková jímka: 0,95 m2 *1,74 m +1,43 m2 *0,25 m=2,011 [A] výtokové čelo: 3,15 m2 *1,71 m + 8,37 m2 *0,4 m=8,735 [B] skluz: 5,21 m2 *0,25 m=1,303 [C] Celkem: A+B+C=12,049 [D]	M3	12,049	2 213,00	26 664,44
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyazuje 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
18	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU 3.15 m2 *0,1 m=0,315 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,315	3 980,00	1 253,70
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM bourání stávající římsy výtokového čela vč.odvozu na skládku (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.c 3.15 m2 *0,1 m=0,315 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	0,315	3 980,00	1 253,70
20	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM Vybourání stávajícího bet. propustku DN400 vč.odvozu na skládku bez ohledu na vzdálenost (skládku určena zhotovitelem) vč. uložení na skládku poplatek za skládku vykázan v pol. č. 014101.c	M	12,500	1 495,00	18 687,50

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286
Rozpočet: SO 131.05 - PH Propust, km 19,018, sil. II/286

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,5 m=12,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- odstranění trub včetně případného obetonování a lože				
			- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)				
			- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
9			Ostatní konstrukce a práce				202 734,09

Celkem:**374 759,07**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 191 - NV Dopravní značení**Rozpočet:** SO 191 - NV Dopravní značení**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 574 803,48 Kč**Cena celková:** 574 803,48 Kč**DPH:** 120 708,73 Kč**Cena s daní:** 695 512,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 574 803,48 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 191 - NV Dopravní značení
 Rozpočet: SO 191 - NV Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a,b plastové otevřené Směrové sloupky s kovovým bodcem ve spodní části sloupku pro zabudování do krajnice zatlučením dle ČSN 73 6101, TP 58 a VL 6 68=68,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	68,000	390,00	26 520,00
2	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce 4=4,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.	KUS	4,000	16 170,00	64 680,00
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce 9x P4, 2x E2b, 1x B11, 3x E13, 4x IP6, 2x B12, 2x IZ8a, 2x IZ8b, 2x A1a, 4x IP5, 5x Z3, 2x A1b, 3x P1, 1x IS21a, 1x IS3c, 2x IJ4a. 45 ks=45,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	45,000	1 690,00	76 050,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 191 - NV Dopravní značení
 Rozpočet: SO 191 - NV Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ značky včetně odvozu a uložení na místo určené investorem 2x DZ, 9x P4, 1x B11, 2x B12, 3x E13, 3x E2b, 1x A1a, 5x Z3, 1x A1a, 3x P1, 1x IS21a, 1x IS3c. 32 ks=32,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	32,000	105,00	3 360,00
5	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupky PKO, betonových patek 43 ks=43,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	43,000	1 555,00	66 865,00
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stojky včetně odvozu a uložení na místo určené investorem včetně odstranění betonové patky 25 ks=25,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	25,000	162,00	4 050,00
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ. položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora v reflexní úpravě pro položku č. 915211: 49,860 m2 =49,860 [A] pro položku č. 915221: 37,453 m2 =37,453 [B] pro položku č. 915231: 657,280 m2 =657,280 [C] Celkem: A+B+C=744,593 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	744,593	125,00	93 074,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 191 - NV Dopravní značení
 Rozpočet: SO 191 - NV Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA v reflexní úpravě V11a: ((12,4 m +2,5 m +2,5 m +2,5 m +2,5 m +13,32 m) *0,125 m)*4 ks=17,860 [A] V7a: (2,0 m2 *8,0 ks)+(2,0 m2 *8,0 ks)=32,000 [B] Celkem: A+B=49,860 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	49,860	295,00	14 708,70
9	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA v reflexní úpravě křižovatkové větve v intravilánu: V4 (0,125): (6,85+10,32+22,4+13,92+26,32+19,44+23,03+20,99+20,81) m *0,125 m =20,510 [A] V1a (0,125): 4,66 m *0,125 m=0,583 [B] V13: ((17,05+10,27) m *0,125 m +(0,25 m2 +0,25 m2 +0,35 m2 *8 ks))+((26,28 m *0,125 m)+0,12 m2 +0,19 m2 +0,27 m2 +0,34 m2 +0,41 m2 +0,49 m2 +0,6 m2 +0,44 m2)=12,860 [C] V5: 3,5 m * 0,5 m=3,500 [D] Celkem: A+B+C+D=37,453 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	37,453	299,00	11 198,45
10	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA v reflexní úpravě	M2	657,280	315,00	207 043,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 191 - NV Dopravní značení
 Rozpočet: SO 191 - NV Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			v úsecích nevyžadujících souvislou údržbu km 17,018-17,797 V2b (1,5/1,5/0,25): ((18,4 m + 4,25 m) * 0,25 m) / 2 = 2,831 [A] V4 (0,125): ((72,42+5,1+140,15+75,03+21,57+493,31)+(769,56+25,64)) m * 0,125 m = 200,348 [B] V1a (0,125): (173,35+85,07+319,39+170,13+9,24) m * 0,125 m = 94,648 [C] V2b (3,0/1,5/0,125): 28,84 m * 0,125 m * 2/3 = 2,403 [O] V13: (29,5 m * 0,125 m) + 0,95 m ² + 1,35 m ² + 1,40 m ² + 0,60 m ² + 1,40 m ² + 0,87 m ² + 1,56 m ² = 11,818 [E] V5: 3,5 m * 0,5 m = 1,750 [F] km 15,760 - 16,630 V2b (1,5/1,5/0,25): ((36,5+22) m * 0,25 m) / 2 = 7,313 [G] V4 (0,125): (687,84+808,32+96+11,23+9,25+15,84+17,24+13,55+32,83) m * 0,125 m = 211,513 [H] V4 (0,250): (13,00+16,00) m * 0,25 m = 7,250 [I] V1a (0,125): (690,82+112,6+9,2) m * 0,125 m = 101,578 [J] V2b (3/1,5/0,125): ((31,32+19,08)*0,125) m * 2/3 = 4,200 [K] V13: (15,96 m * 0,125 m) + 1,14 m ² + 0,88 m ² + 0,73 m ² + 0,65 m ² + 0,6 m ² + 0,56 m ² + 0,54 m ² = 7,095 [L] V4 (0,5/0,5/0,25): ((7,4+11,46+10+7,4) m * 0,25) m / 2 = 4,533 [M] Celkem: A+B+C+O+E+F+G+H+I+J+K+L+M=657,280 [P]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY v reflexní úpravě v úsecích nevyžadujících souvislou údržbu km 17,018-17,797 V9a: 3 ks=3,000 [A] křížovatkové větve v intravilánu: V9a: 2 ks=2,000 [B]	KUS	2,000	695,00	1 390,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
12	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA v reflexní úpravě	KUS	8,000	733,00	5 864,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 191 - NV Dopravní značení
Rozpočet: SO 191 - NV Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			V11a nápis BUS 8 ks =8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
9			Ostatní konstrukce a práce				574 803,48

Celkem:**574 803,48**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 191 - PH Dopravní značení**Rozpočet:** SO 191 - PH Dopravní značení**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 860 470,37 Kč**Cena celková:** 860 470,37 Kč**DPH:** 180 698,78 Kč**Cena s daní:** 1 041 169,15 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 860 470,37 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 191 - PH Dopravní značení
 Rozpočet: SO 191 - PH Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a,b plastové otevřené Směrové sloupky s kovovým bodcem ve spodní části sloupku pro zabudování do krajnice zatlučením dle ČSN 73 6101, TP 58 a VL 6 122=122,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	122,000	390,00	47 580,00
2	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Nástavce na svodidlo, plastové dle ČSN 73 6101, TP 58 a VL 6 bílé: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	345,00	3 450,00
3	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce 1x P6, 2x E2b, 1x IS16d, 3x IS21a, 4x P2, 4x IS3b, 2x IP6, 2x C14a, 2x IJ4a, 2x IZ4b, 2x IZ4a, 1x IS21b, 1x IS23, 2x A1a, 6x IP5, 8x Z3, 2x A1b, 5x P1, 3x IS3c, 2x IS9c, 1x A22, 1x E13, 2x IS4c, 1x IP19, 1x A2b, 1x A2a. 62 ks=62,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	62,000	1 690,00	104 780,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 191 - PH Dopravní značení
 Rozpočet: SO 191 - PH Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ značky včetně odvozu a uložení na místo určené investorem 1x P4, 5x E2b, 1x IS16d, 3x IS21a, 1x P3, 3x IS3b, 1x IS3d, 2x P2, 1x IJ4b, 1x IS21b, 1x IS23, 3x IS3c, 5x P1, 1x A1b, 1x IP5, 2x IS9c, 1x A22, 2x E13, 2x IS4c, 1x IP19, 8x Z3, 2x IZ4b, 2x IZ4a. 50 ks=50,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	50,000	105,00	5 250,00
5	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní dodávka včetně upevňovací konstrukce, sloupky PKO, betonových patek 50 ks=50,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	50,000	1 555,00	77 750,00
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stojky včetně odvozu a uložení na místo určené investorem včetně odstranění betonové patky 40 ks=40,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	40,000	162,00	6 480,00
7	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Předznačení VDZ. položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora v reflexní úpravě pro položku č. 915211: 15,500 m2 =15,500 [A] pro položku č. 915221: 281,605 m2 =281,605 [B] pro položku č. 915231: 1 092,936 m2 =1 092,936 [C] Celkem: A+B+C=1 390,041 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	1 390,041	125,00	173 755,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 191 - PH Dopravní značení
Rozpočet: SO 191 - PH Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA v reflexní úpravě V7a: 2,0 m*7 ks=14,000 [A] V7b: (0,5*0,25) m *12 ks=1,500 [B] Celkem: A+B=15,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	15,500	295,00	4 572,50
9	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA v reflexní úpravě intravilán: V2b (1,5/1,5/0,25): ((9,24+15,09+25,37+33,85+10,19+11,7) m *0,25 m)/2=13,180 [A] V4 (0,125): (23,43+39,86+53,17+123,56+133,08+54,88+30,25+70,37+13,05+6,61+500,48+478,06) m *0,125 m=190,850 [B] V1a (0,125): (14,67+50,55+54,61+53,62+68,92+179,83+22,69) m *0,125 m=55,611 [C] V2b (3/6/0,125): (296,06*0,125) m /3=12,336 [D] V2b (3/1,5/0,125): ((16,91+25,99+35,02) m *0,125 m)*2/3=6,493 [E] V6b (0,5): 6,27 m *0,5 m=3,135 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=281,605 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	281,605	299,00	84 199,90
10	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA v reflexní úpravě	M2	1 092,936	315,00	344 274,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 191 - PH Dopravní značení
 Rozpočet: SO 191 - PH Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 15,150 - 15,760: V4 (0,125): (647,16+645,11) m *0,125 m=161,534 [A] V1a (0,125): (332,42+35,9+277,39) m *0,125 m=80,714 [B] km 16,630 - 17,018: V4 (0,125): (385,1+391,95) m *0,125 m=97,131 [D] V1a (0,125): 388,77 m *0,125 m=48,596 [E] km 17,797 - 19,456: V2b (1,5/1,5/0,25): (38*0,25) m/0,5=19,000 [F] V2b (3/1,5/0,125): (31,13*0,125) m*2/3=2,594 [G] V4 (0,125): (37,86+1618,04+44,47+506,86+23,19+1047,99+16,09+30,96+50,01+25,00+27,00+24,54+28,87+9,34+13,04) m *0,125 m=437,908 [I] V1a (0,125): (390,21+112,05+370,73+20+388,88+15+15+253,01) m *0,125 m=195,610 [J] V13: ((92,42 m *0,125 m)+(0,24+0,41+0,59+0,76+0,93+1,11+1,23+1,26+1,13+1,06+0,96+0,85+0,73+0,63+0,53+0,43+0,33+0,23) m2) + ((75,81 m *0,125 m)+(0,18+0,27+0,37+0,49+0,65+0,82+0,98+1,14+1,13+1,46+1,62+1,77+1,75+1,28)m2) =48,349 [K] V5 (0,5): 3,0 m *0,5 m=1,500 [L] Celkem: A+B+D+E+F+G+I+J+K+L=1 092,936 [M]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
11	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY v reflexní úpravě km 17,797 - 19,456: V9a: 11 ks=11,000 [B]	KUS	11,000	695,00	7 645,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				
12	91552		VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA V6b nápis STOP 1 ks=1,000 [A]	KUS	1,000	733,00	733,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 191 - PH Dopravní značení
Rožpočet: SO 191 - PH Dopravní značení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				860 470,37

Celkem: 860 470,37

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 192 - NV Dopravně inženýrské opatření - DIO**Rozpočet:** SO 192 - NV Dopravně inženýrské opatření - DIO**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 102 000,00 Kč**Cena celková:** 102 000,00 Kč**DPH:** 21 420,00 Kč**Cena s daní:** 123 420,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 102 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 192 - NV Dopravně inženýrské opatření - DIO
Rozpočet: SO 192 - NV Dopravně inženýrské opatření - DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	VZ	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v úseku údržby komunikace (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, 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. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	102 000,00	102 000,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
0			Všeobecné konstrukce a práce				102 000,00

Celkem:

102 000,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 192 - PD Dopravně inženýrské opatření - DIO**Rozpočet:** SO 192 - PD Dopravně inženýrské opatření - DIO**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 145 000,00 Kč**Cena celková:** 145 000,00 Kč**DPH:** 30 450,00 Kč**Cena s daní:** 175 450,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 145 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 192 - PD Dopravně inženýrské opatření - DIO
Rozpočet: SO 192 - PD Dopravně inženýrské opatření - DIO

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02720	VZ	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby – pro všechny SO (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, SSZ, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, ochranná zábradlí, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby. Včetně zasypání příkopů v případě potřeby při realizaci propustků po polovinách, bude využit vhodný materiál ze stavby, včetně odstranění, přemístění a uložení materiálu v rámci jednotlivých propustků, včetně dočasného zřízení případných provizorních cest. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. I=1,000 [A]	KPL	1,000	145 000,00	145 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
0			Všeobecné konstrukce a práce				145 000,00

Celkem:**145 000,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov**Objekt:** SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně**Rozpočet:** SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** M - SILNICE a.s.**Základní cena:** 561 780,00 Kč**Cena celková:** 561 780,00 Kč**DPH:** 117 973,80 Kč**Cena s daní:** 679 753,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 561 780,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně
 Rozpočet: SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN Odstranění náletových křovin a dřevin (vč. odstranění kořenů) Položka obsahuje nakládku materiálu, odvoz bez ohledu na vzdálenost a uložení/likvidaci materiálu vč. poplatků s tím spojených. Odstranění travin, křovin a stromů do průměru 200 mm. Doprava dřevin. Spálení na hromadách nebo štěpkování. 2370 m2 =2 370,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	2 370,000	52,00	123 240,00
2	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. 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 včetně zhutnění 35 + 80 ks =115,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	115,000	2 850,00	327 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt:	SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně
Rozpočet:	SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</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 				
3	11202		<p>KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ</p> <p>Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</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>Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</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 včetně zhutnění <p style="text-align: center;">8 + 2 ks=10,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</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>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</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	10,000	7 050,00	70 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
 Objekt: SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně
 Rozpočet: SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11203		<p>KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ</p> <p>Odstranění vzrostlých dřevin - položka včetně odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem stavby. Položka obsahuje vytrhání pařezů nebo vykopání pařezů vč. finančních nákladů spojených s likvidací pařezů. Kácení stromů se měří v "ks" poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</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>Odstranění pařezů se měří v "ks" vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</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 včetně zhutnění <p>1 ks=1,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména:</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>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</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	11 000,00	11 000,00
5	11241		<p>ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ</p> <p>Ořez větví, vč. odvozu a likvidace vzniklého materiálu a vč. poplatků s tím spojených.</p> <p>předpoklad: 101 ks=101,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: Zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení)</p>	KUS	101,000	290,00	29 290,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 31_I-ROP_O1 Silnice II/286 Lomnice nad Popelkou - Košťálov
Objekt: SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně
Rožpočet: SO 801 - PH Kácení vzrostlé zeleně

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem.					
1	Zemní práce						561 780,00	
Celkem:							561 780,00	