

Smlouva o provedení stavby

č. OLP/709/2021

"Silnice II/292 Benešov u Semil - křižovatka s I/14, 1. etapa"

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, investiční referent, Krajská správa silnice 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

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Mgr. Michal Kropáč, předseda představenstva, a Ing. Zdeněk Babka, místopředseda představenstva, v plné moci Ing. Jiřím Albrechtem, ředitelem oblastního závodu SEVER

IČO: 42196868

Stránka 1 z 22



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

DIČ: CZ42196868

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

číslo účtu: 9212202/0800

evidence v obchodním rejstříku: Krajský soud v Hradci Králové, oddíl B, vložka č. 430

kontaktní osoby (zástupci) pro plnění smlouvy: Josef Kunt, výrobní náměstek, M - SILNICE a.s., e-mail: josef.kunt@msilnice.cz, telefon: 602 120 822

a

Integra stavby, a.s.

se sídlem Hrádecká 156, Liberec XXXIII-Machnín, 460 01 Liberec

IČO: 25014391

DIČ: CZ25014391

osoba oprávněná podepsat smlouvu: Ing. Petr Turek, člen správní rady, v plné moci Mgr. Ondřejem Huškem, obchodně technickým ředitelem

evidence v obchodním rejstříku: Krajský soud v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka č. 955

společně vystupující v zadávacím řízení jako "*Společnost M - SILNICE a Integra stavby, II/292 BENEŠOV U SEMIL, 1. ETAPA*", se sídlem Resslova 956/13, 500 02 Hradec Králové

dále společně 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

Stránka 2 z 22



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

„Silnice II/292 Benešov u Semil - křižovatka s I/14, 1. etapa“ (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 je financováno z projektu s názvem: „Silnice II/292 Benešov u Semil - křižovatka s I/14, 1. etapa“, registrační číslo projektu: CZ.06.1.42/0.0/0.0/20_118/0016090, financovaného z Integrovaného regionálního operačního programu 2014 - 2020 (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 (dále také jako „*doklady*“), zejména se jedná o závěrečnou zprávu zhotovitele o hodnocení jakosti provedených prací, stavební deník, fotodokumentaci z průběhu celé stavby, dokumentaci skutečného provedení stavby vč. elektronické podoby, doklady k výrobkům, atestům, protokoly o provedení a vyhodnocení zkoušek díla, prohlášení o shodě, rozhodnutí o nakládání s odpady. Geodetické zaměření na podkladu katastrální mapy, geometrické plány potvrzené katastrálním úřadem v případě zásahu do cizích pozemků, mostní list a hlavní mostní prohlídka a provedené doplňující průzkumy či monitoringy sousedních objektů a pasporty komunikací zhotovitel dodá, jsou-li uvedeny v soupisu prací.
3. Rozsah a specifikace stavby jsou dány těmito podklady:
 - Projektová dokumentace, kterou zpracovala společnost Dopravně inženýrská kancelář, s. r. o., se sídlem Bozděchova 1668, 500 02 Hradec Králové, IČO: 27466868, číslo zakázky A050//16 z 05/2017,
 - stavební povolení vydané Městským úřadem v Semilech dne 7. 10. 2019 pod č. j. OD/5519/18, které nabylo právní moci dne 12. 11. 2019,
 - nabídka zhotovitele s oceněným soupisem prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „*soupis prací*“), který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy.

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

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

Článek III. **Realizační dokumentace stavby**

1. Zhotovitel je povinen předložit objednateli návrh harmonogramu zpracování a předkládání konceptů RDS jednotlivých stavebních objektů, a to bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti této smlouvy, nejpozději však do termínu předání a převzetí staveniště uvedeném v článku VII. této smlouvy. Harmonogram bude obsahovat navržené termíny odevzdání



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

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



nemá vliv na termíny pro dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

Článek IV. **Kontrola provádění stavby**

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



8. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o dodatečnou kontrolu zakrývaných částí stavby nebo částí jinak nepřístupných, i když jej zhotovitel k takové kontrole podle předchozího odstavce tohoto článku řádně vyzval. V takovém případě však náklady provedené kontroly nese objednatel, pokud se ukáže, že kontrolované části stavby nemají vady. V opačném případě nese náklady zhotovitel.

Článek V. **Zkoušky stavby**

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

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

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

Článek VII. **Termíny plnění**

1. Termín pro předání a převzetí staveniště: **nejpozději do 5 dnů od doručení výzvy ze strany objednatele.**
2. Termín pro zahájení stavebních prací: **nejpozději do 42 dnů od předání a převzetí staveniště.**
3. Termín pro dokončení stavebních prací (stavby) a pro předání a převzetí stavby: **nejpozději do 295 dnů od předání a převzetí staveniště.**
4. Termín pro předání dokladů: **nejpozději do 120 dnů od předání a převzetí stavby. Teprve**



předáním dokladů v tomto termínu je dílo řádně provedeno.

5. Změna výše uvedených termínů je možná pouze na základě změny této smlouvy s výjimkou vyšší moci a přerušení provádění stavby na základě pokynu objednatele.
6. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé na smluvních stranách ani těmito stranami ovlivnitelné a které svou povahou brání smluvním stranám plnit jejich závazky. Za případ vyšší moci se považuje např. válka, mobilizace, 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. 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 TDI. 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,



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

Článek IX.

Práva a povinnosti smluvních stran

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



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



ke škodě na této části.

13. Zhotovitel je povinen provést všechna opatření pro snížení vzniku škod a zejména je povinen odpovídajícím způsobem zabezpečit místo stavby a znemožnit přístup na stavenišťe 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 činnostmi zhotovitele, včetně škod způsobených pracovníky zhotovitele, s pojistným plněním ve výši nejméně 65.000.000 Kč (slovy: šedesát pět 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 (jsou) spolufinancovány z Integrovaného regionálního operačního programu 2014 - 2020 a tímto se zavazuje postupovat při plnění této smlouvy v souladu s platnými pravidly pro žadatele a příjemce podpory, které souvisí s Výzvou č. 95 „Vybrané úseky silnic II. a III. třídy - IV“, v rámci specifického cíle 1.1. Tato obecná a specifická pravidla jsou k dispozici na webových stránkách <https://irop.mmr.cz/cs/vyzvy/seznam/vyzva-c-95-vybrane-useky-silnic-ii-a-iii-tridy-iv> a zhotovitel je povinen předem s objednatelem konzultovat případné nejasnosti.
17. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, 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 2028. 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 TDI předá staveniště zhotoviteli formou zápisu, podepsaného oběma smluvními stranami a TDI.
2. Zhotovitel je povinen řádně označit staveniště v souladu s obecně platnými právními předpisy. Zhotovitel není oprávněn umísťovat na staveniště jakékoliv informační nápisy, reklamní plochy nebo jiné věci obdobného charakteru s výjimkou uvedeného označení nebo jen po předchozím písemném svolení objednatele.
3. Nejpozději při předání staveniště nebo jeho části předá objednatel zhotoviteli příslušnou dokumentaci včetně všech provedených průzkumů a podmínky správců sítí nebo vlastníků sítí, pokud nejsou obsaženy v předané příslušné dokumentaci.
4. Zhotovitel je povinen zabezpečit zařízení staveniště včetně jeho ochrany a ostrahy, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele, TDI, případně koordinátora BOZP. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon TDI, autorského dozoru, případně koordinátora BOZP, a to v přiměřeném rozsahu.
5. Zhotovitel je oprávněn prostory staveniště užívat jen pro účely související s prováděním stavby. Zhotovitel se zavazuje zajistit čistotu na staveništi a v jeho okolí, v případě potřeby na své náklady zajistit čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména příjezd a výjezd ze staveniště.
6. Všechny plochy dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s výstavbou musí být zhotovitelem po skončení jeho prací zahlazeny a uvedeny do původního stavu na jeho náklady. Zhotovitel odpovídá v průběhu provádění stavby za pořádek a čistotu na staveništi, průběžně bude odstraňovat veškerá znečištění a poškození komunikací, ke kterým dojde jeho provozem nebo činností.



7. 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 **177.377.769,99 Kč**

(slovy: jedno sto sedmdesát sedm milionů tři sta sedmdesát sedm tisíc sedm set šedesát devět korun českých devadesát devět haléřů)

DPH sazba 21% 7.249.331,70 Kč

Cena celkem včetně DPH **214.627.101,69 Kč**

(slovy: dvě stě čtrnáct milionů šest set dvacet sedm tisíc jedno sto jedna koruna česká šedesát devět haléřů)



2. Objednatel neposkytuje zálohy. Podrobný rozpis ceny díla je uveden v oceněném soupisu prací, který tvoří přílohu této smlouvy.
3. Cena dle odstavce 1 uvedená bez DPH je stanovena jako konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému splnění závazků zhotovitele, včetně inflace.
4. Cena za dílo bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů (faktur) vystavených zhotovitelem jednou měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění je poslední den příslušného měsíce. Součástí faktury musí být soupis prací potvrzený TDI, bez tohoto soupisu prací je faktura neúplná. Soupis prací vypracuje zhotovitel v položkovém členění a s jednotkovými cenami podle položkového rozpočtu. Nejpozději s doručením faktury předá zhotovitel objednateli soupis prací vč. zjišťovacího protokolu také v elektronické podobě v datovém formátu XC4. Předání soupisu prací v elektronické podobě dle předchozí věty je podmínkou pro úhradu faktury. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky a služby, u kterých nedošlo k rozporu.
5. Zhotovitel provádí fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši, tj. ve výši sjednané v článku XI. odst. 1 a případně upravené v dodatcích k této smlouvě z důvodu méněprací nebo víceprací. Částka rovnající se 10 % z ceny díla včetně DPH 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 21.463.000,-- Kč, slouží jako zádržné, a bude uhrazena objednatelům zhotoviteli bez zbytečného odkladu po předání a převzetí stavby a kompletních dokladů. Pokud však objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady či nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po odstranění těchto vad a nedodělků. Zhotovitel provádí měsíční fakturaci na základě skutečně provedených a objednatelům odsouhlasených prací až do výše 70 % ceny díla včetně DPH uvedené v článku XI. odst. 1 zaokrouhlené na tisíce Kč včetně nahoru (nezohledňující případné úpravy ceny díla na základě dodatků k této smlouvě), tj. částky ve výši 150.239.000,-- Kč. Po dovršení hranice 70 % bude uplatněno výše sjednané zádržné. Zbývající část fakturace bude objednatelům uhrazena do výše 100 % ceny díla včetně DPH v platné výši.
6. 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. Faktura musí obsahovat zejména:
 - označení osoby zhotovitele včetně uvedení sídla a IČ (DIČ),
 - označení osoby objednatele včetně uvedení sídla, IČ a DIČ,
 - evidenční číslo faktury a datum vystavení faktury,
 - název a registrační číslo projektu,
 - rozsah a předmět plnění (nestačí pouze odkaz na evidenční číslo této smlouvy),
 - den uskutečnění plnění,
 - označení této smlouvy včetně uvedení jejího evidenčního čísla,
 - lhůtu splatnosti v souladu s předchozím odstavcem,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být cena poukázána.
10. Kromě náležitostí uvedených v předchozím odstavci musí faktura obsahovat náležitosti dle příslušných právních předpisů.
11. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti, nebo náležitosti dle příslušných právních předpisů, nebo bude mít jiné vady, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli s uvedením vad. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a počne běžet znovu ve stejné délce doručením opravené faktury.
12. Cenu za dílo uhradí objednatel na základě faktury, která obsahuje všechny náležitosti stanovené touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v této smlouvě nebo na účet, který zhotovitel objednateli písemně sdělí po nabytí účinnosti této smlouvy.
13. V případě, že bude objednatel požadovat práce, které nejsou v předmětu díla zahrnuty (dále také jako „vícepráce“), nebo potřeba víceprací vyvstane v důsledku skutečností, které nebyly



v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat, případně se při realizaci díla zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem, které způsobí zvýšení ceny díla, postupuje se způsobem uvedeným v článku XVII. této smlouvy.

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

Článek XII. **Odpovědnost zhotovitele za vady**

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



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

Článek XIII.

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

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



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

Článek XIV. **Odstoupení od smlouvy**

1. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel poruší jakoukoli svoji povinnost vyplývající z této smlouvy, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti



němu zahájeno insolvenční řízení.

3. V případě odstoupení od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran, je zhotovitel povinen zabezpečit stavbu po celou dobu přerušování prací.
4. Odstoupením od smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na zaplacení pokuty ani na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy. Odstoupením od smlouvy není dotčena smluvní záruka na vady, která se uplatní v rozsahu stanoveném touto smlouvou na dosud provedenou část díla. Odstoupením od smlouvy není dotčena odpovědnost za vady, které existují na doposud zhotovené části díla ke dni odstoupení.

Článek XV.

Kontaktní osoby a doručování písemností

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

Článek XVI.

Zveřejnění smlouvy a obchodní tajemství

1. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouvy s hodnotou předmětu převyšující 50.000 Kč bez DPH včetně dohod, na základě kterých se tyto smlouvy mění, nahrazují nebo ruší, zveřejní objednatel v **registru smluv** zřízeném jako informační systém veřejné správy na základě



zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva včetně případných dohod o její změně, nahrazení nebo zrušení byly v plném rozsahu v registru smluv objednatelem zveřejněny.

2. Zhotovitel prohlašuje, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažuje za obchodní tajemství a uděluje svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Článek XVII. **Vícepráce a méněpráce**

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



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

Článek XVIII. **Ostatní ustanovení**

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

Článek XIX. **Závěrečná ustanovení**

1. Tuto smlouvu je možno měnit pouze písemně na základě vzestupně číslovaných dodatků a to prostřednictvím osob oprávněných k uzavření této smlouvy.
2. Pro účely interpretace smluvních podmínek je prioritou dokumentů následující:
 - a) tato smlouva,
 - b) zadávací podmínky.
3. V případě, že nelze vedle sebe aplikovat ustanovení této smlouvy a její přílohu tak, aby mohly být užity vedle sebe, pak mají přednost ustanovení této smlouvy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy: Soupis prací, dodávek a služeb.
5. Tato smlouva je vyhotovena v šesti vyhotoveních, které mají platnost a závaznost originálu. Objednatel obdrží čtyři vyhotovení a dvě 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. 1664/21/RK ze dne 5. 10. 2021.

V Liberci dne 2. 11. 2021

V Jičíně dne 2. 11. 2021

.....

Ing. Zbyněk Miklík
náměstek hejtmána

.....

Ing. Jiří Albrecht
ředitel oblastního závodu Sever
M - SILNICE a.s.

V Liberci dne 2. 11. 2021

.....

Mgr. Ondřej Hušek
obchodně-technický ředitel
Integra stavby, a.s.



Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP 05.1_O4 - Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 177 377 769,99

OC+DPH [Kč] : 214 627 101,69

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
001 -	Všeobecné a předběžné položky	7 763 500,00	1 630 335,00	9 393 835,00
SO 121 -	Rybnice – Loukov – Komunikace	24 193 259,88	5 080 584,57	29 273 844,45
SO 121.1.N -	Komunikace	276 681,00	58 103,01	334 784,01
SO 121.1.ZH -	Komunikace	16 979 046,56	3 565 599,78	20 544 646,34
SO 121.1.ZV -	Komunikace	81 048,04	17 020,09	98 068,13
SO 121.2.N -	Sjezdy	23 241,55	4 880,73	28 122,28
SO 121.2.ZV -	Sjezdy	2 147 528,46	450 980,98	2 598 509,44
SO 121.3.ZH -	Odvodnění a drenáže	3 181 451,02	668 104,71	3 849 555,73
SO 121.3.ZV -	Odvodnění a drenáže	420 034,49	88 207,24	508 241,73
SO 121.4.ZH -	Vybavení komunikace	1 007 253,76	211 523,29	1 218 777,05
SO 121.4.ZV -	Vybavení komunikace	76 975,00	16 164,75	93 139,75
SO 122.ZH -	Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce	5 435 105,08	1 141 372,07	6 576 477,15
SO 123 -	Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp	2 862 337,00	601 090,77	3 463 427,77
SO 123.01.ZH -	km 17,460	573 268,00	120 386,28	693 654,28
SO 123.02.ZH -	km 17,580	1 315 555,50	276 266,66	1 591 822,16
SO 123.03.ZH -	km 17,935	776 802,00	163 128,42	939 930,42
SO 123.04.ZH -	km 17,670	196 711,50	41 309,42	238 020,92
SO 124 -	Rybnice – Loukov – Příčný propustek	7 218 744,20	1 515 936,28	8 734 680,48
SO 124.01.ZH -	Trubní propustek km 16,576	654 351,38	137 413,79	791 765,17
SO 124.02.ZH -	Trubní propustek km 16,651	196 187,94	41 199,47	237 387,41
SO 124.03.ZH -	Trubní propustek km 16,737	206 217,15	43 305,60	249 522,75
SO 124.04.ZH -	Trubní propustek km 16,822	207 814,45	43 641,03	251 455,48
SO 124.05.ZH -	Trubní propustek km 16,865	216 213,73	45 404,88	261 618,61
SO 124.06.ZH -	Trubní propustek km 16,916	234 726,33	49 292,53	284 018,86
SO 124.07.ZH -	Trubní propustek km 16,981	468 722,65	98 431,76	567 154,41
SO 124.08.ZH -	Trubní propustek km 17,042	866 467,93	181 958,27	1 048 426,20
SO 124.09.ZH -	Trubní propustek km 17,175	267 335,36	56 140,43	323 475,79
SO 124.10.ZH -	Trubní propustek km 17,229	160 290,70	33 661,05	193 951,75
SO 124.11.ZH -	Trubní propustek km 17,369	833 254,18	174 983,38	1 008 237,56
SO 124.12.ZH -	Trubní propustek km 17,415	431 453,61	90 605,26	522 058,87
SO 124.13.ZH -	Trubní propustek km 17,498	859 499,22	180 494,84	1 039 994,06
SO 124.14.ZH -	Trubní propustek km 17,520	26 355,75	5 534,71	31 890,46
SO 124.15.ZH -	Trubní propustek km 17,752	195 661,18	41 088,85	236 750,03
SO 124.16.ZH -	Trubní propustek km 17,815	187 129,33	39 297,16	226 426,49
SO 124.17.ZH -	Trubní propustek km 17,909	238 570,56	50 099,82	288 670,38
SO 124.18.ZH -	Trubní propustek km 17,707	189 714,86	39 840,12	229 554,98
SO 124.19.ZH -	Trubní propustek km 16,981	480 493,06	100 903,54	581 396,60
SO 124.20.ZH -	Trubní propustek km 17,660	298 284,83	62 639,81	360 924,64
SO 125 -	Rybnice - Zajištění skalního svahu	3 626 992,77	761 668,48	4 388 661,25
SO 125.ZH -	km 17,28	3 626 992,77	761 668,48	4 388 661,25
SO 126 -	Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka	1 971 475,10	414 009,77	2 385 484,87
SO 126.1.N -	Autobusová zastávka (autobusové zálivy)	8 484,00	1 781,64	10 265,64
SO 126.1.ZH -	Autobusová zastávka (autobusové zálivy)	1 285 018,21	269 853,82	1 554 872,03
SO 126.2.N -	Autobusová zastávka (nástupiště)	677 972,89	142 374,31	820 347,20
SO 127 -	Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku	892 830,00	187 494,30	1 080 324,30
SO 127.1.N -	KOMUNIKACE	3 712,00	779,52	4 491,52
SO 127.1.ZH -	KOMUNIKACE	440 421,00	92 488,41	532 909,41
SO 127.2.ZH -	VYBAVENÍ KOMUNIKACE	56 120,00	11 785,20	67 905,20
SO 127.3.ZH -	VYZTUŽENÝ NÁSYP	392 577,00	82 441,17	475 018,17

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP 05.1_O4 - Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 177 377 769,99

OC+DPH [Kč] : 214 627 101,69

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 131 - Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)		15 654 992,81	3 287 548,49	18 942 541,30
SO 131.1.N - Komunikace		144 294,72	30 301,89	174 596,61
SO 131.1.ZH - Komunikace		10 636 106,84	2 233 582,44	12 869 689,28
SO 131.1.ZV - Komunikace		2 900,00	609,00	3 509,00
SO 131.2.N - Sjezdy		1 680,00	352,80	2 032,80
SO 131.2.ZV - Sjezdy		1 515 391,12	318 232,14	1 833 623,26
SO 131.3.N - Odvodnění a drenáže		43 775,04	9 192,76	52 967,80
SO 131.3.ZH - Odvodnění a drenáže		2 164 688,82	454 584,65	2 619 273,47
SO 131.3.ZV - Odvodnění a drenáže		306 020,01	64 264,20	370 284,21
SO 131.4.ZH - Vybavení komunikace		794 552,96	166 856,12	961 409,08
SO 131.4.ZV - Vybavení komunikace		45 583,30	9 572,49	55 155,79
SO 132.ZH - Dolní Sytová - Sanace konstrukce		3 989 408,58	837 775,80	4 827 184,38
SO 133 - Dolní Sytová - Vyztužený násyp		5 103 895,80	1 071 818,12	6 175 713,92
SO 133.01.ZH - Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365		1 237 440,00	259 862,40	1 497 302,40
SO 133.02.1.ZH - Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695		3 866 455,80	811 955,72	4 678 411,52
SO 134 - Dolní Sytová - Příčný propustek		1 413 550,89	296 845,69	1 710 396,58
SO 134.01.ZH - Trubní propustek km 19,126		248 953,18	52 280,17	301 233,35
SO 134.02.ZH - Trubní propustek km 19,251		229 206,47	48 133,36	277 339,83
SO 134.03.ZH - Trubní propustek km 19,426		428 710,41	90 029,19	518 739,60
SO 134.04.ZH - Trubní propustek km 19,615		228 809,63	48 050,02	276 859,65
SO 134.05.ZH - Trubní propustek km 19,640		221 521,29	46 519,47	268 040,76
SO 134.23.ZH - Zděný propustek km 18,856		56 349,91	11 833,48	68 183,39
SO 136 - Dolní Sytová - Autobusové zastávky		1 126 237,66	236 509,91	1 362 747,57
SO 136.a.N - Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)		1 490,00	312,90	1 802,90
SO 136.a.ZH - Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)		826 496,95	173 564,36	1 000 061,31
SO 136.b.N - Autobusová zastávka (nástupiště)		88 054,68	18 491,48	106 546,16
SO 136.c.ZH - Sanace pod autobusovým zálivem		192 160,83	40 353,77	232 514,60
SO 136.d.N - Sanace pod autobusovým nástupištěm		18 035,20	3 787,39	21 822,59
SO 137 - Dolní Sytová - Chodníky		378 187,47	79 419,37	457 606,84
SO 137.1.N - Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)		83 287,87	17 490,45	100 778,32
SO 137.2.N - Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)		251 875,78	52 893,91	304 769,69
SO 137.3.N - Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)		43 023,82	9 035,00	52 058,82
SO 138 - Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace		1 270 009,52	266 702,00	1 536 711,52
SO 138.1.N - Komunikace		9 783,15	2 054,46	11 837,61
SO 138.1.ZH - Komunikace		587 604,55	123 396,96	711 001,51
SO 138.2.ZV - Sjezdy		77 999,39	16 379,87	94 379,26
SO 138.3.ZH - Odvodnění a drenáže		211 812,20	44 480,56	256 292,76
SO 138.4.ZH - Vybavení komunikace		145 270,04	30 506,71	175 776,75
SO 138.5.ZH - Sanace konstrukce		237 540,19	49 883,44	287 423,63
SO 220 - Opěrná a zárubní zdi úsek 2		65 600 880,88	13 776 184,98	79 377 065,86
SO 221.01.N - Kamenná zeď		9 523,00	1 999,83	11 522,83
SO 221.01.ZH - Kamenná zeď		220 798,30	46 367,64	267 165,94
SO 221.02.ZH - Zárubní zeď		339 981,82	71 396,18	411 378,00
SO 221.03.ZH - Zárubní zeď		919 263,02	193 045,23	1 112 308,25
SO 221.05.ZH - Nábřežní zeď		9 218 390,23	1 935 861,95	11 154 252,18
SO 221.06.N - Opěrná zeď		3 888,00	816,48	4 704,48
SO 221.06.ZH - Opěrná zeď		736 452,53	154 655,03	891 107,56
SO 221.07.ZV - Úhlová zeď-sklep		459 162,70	96 424,17	555 586,87
SO 222.01.ZH - Úhlová zeď		6 175 309,71	1 296 815,04	7 472 124,75

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: I-ROP 05.1_O4 - Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 177 377 769,99

OC+DPH [Kč] : 214 627 101,69

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 222.02.ZH	Pilotová zeď, úhlová zeď	17 799 376,96	3 737 869,16	21 537 246,12
SO 222.02.ZH	Úhlová zeď	17 799 376,96	3 737 869,16	21 537 246,12
SO 222.03.ZH	Úhlová zeď	13 335 245,38	2 800 401,53	16 135 646,91
SO 222.04.ZH	Pilotová zeď	16 383 489,23	3 440 532,74	19 824 021,97
SO 230.1	Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1	14 520 740,29	3 049 355,46	17 570 095,75
SO 231.02.ZH	Úhlová zeď, piloty	860 683,04	180 743,44	1 041 426,48
SO 231.02-a.ZH	Úhlová zeď	631 673,30	132 651,39	764 324,69
SO 231.02-b.ZH	Piloty	229 009,74	48 092,05	277 101,79
SO 231.02.ZV	Úhlová zeď, piloty	26 700,00	5 607,00	32 307,00
SO 231.02-a.ZV	Úhlová zeď	26 700,00	5 607,00	32 307,00
SO 231.04.N	Kamenná zeď	272 693,50	57 265,64	329 959,14
SO 231.05.ZH	Úhlová zeď	518 838,25	108 956,03	627 794,28
SO 231.06.N	Gabionová zeď	89 424,20	18 779,08	108 203,28
SO 231.06.ZH	Gabionová zeď	1 624 056,25	341 051,81	1 965 108,06
SO 231.07.ZH	Kamenná zeď	68 198,00	14 321,58	82 519,58
SO 232.01.ZH	Úhlová zeď	2 958 509,60	621 287,02	3 579 796,62
SO 232.01.ZV	Úhlová zeď	209 250,00	43 942,50	253 192,50
SO 232.02.ZH	Úhlová zeď	3 677 413,40	772 256,81	4 449 670,21
SO 232.11.ZH	Pilotová zeď	4 101 234,05	861 259,15	4 962 493,20
SO 232.11.ZV	Pilotová zeď	113 740,00	23 885,40	137 625,40
SO 321	Úpravy vodovodu	515 195,00	108 190,95	623 385,95
SO 321.02.ZV	Úprava vodovodu v km 16,6	243 306,30	51 094,32	294 400,62
SO 321.03.ZV	Úprava vodovodu v km 17,13	123 080,66	25 846,94	148 927,60
SO 321.04.ZV	Úprava vodovodu v km 17,396	148 808,04	31 249,69	180 057,73
SO 322.01.ZV	Dešťová kanalizace v km 17,4	415 207,00	87 193,47	502 400,47
SO 331	Úpravy vodovodu	396 047,06	83 169,88	479 216,94
SO 331.03.ZV	Úprava vodovodu v km 18,94	126 503,80	26 565,80	153 069,60
SO 331.04.ZV	Úprava vodovodu v km 19,28	132 450,46	27 814,60	160 265,06
SO 331.07.ZV	Úprava vodovodu v km 19,01	137 092,80	28 789,49	165 882,29
SO 332.02.ZH	Dešťová kanalizace v km 18,88	614 136,00	128 968,56	743 104,56
SO 424	Meteostanice	1 929 102,50	405 111,53	2 334 214,03
SO 424.1.ZH	Meteostanice	1 895 000,00	397 950,00	2 292 950,00
SO 424.2.ZH	Přípojka NN	34 102,50	7 161,53	41 264,03
SO 430	Veřejné osvětlení	69 600,00	14 616,00	84 216,00
SO 433.02.ZV	Přeložka veřejného osvětlení v km 18,98	34 800,00	7 308,00	42 108,00
SO 433.03.ZV	Přeložka veřejného osvětlení v km 19,32	34 800,00	7 308,00	42 108,00
SO 821.ZH	Rybnice – Loukov – Sadové úpravy	1 120 836,50	235 375,67	1 356 212,17
SO 831.1.ZH	Dolní Sytová – Sadové úpravy	973 755,50	204 488,66	1 178 244,16
SO 901.ZV	Dopravně-inženýrská opatření	250 000,00	52 500,00	302 500,00
SO 902	Oprava objízdných tras (pro SO 121)	8 071 742,50	1 695 065,93	9 766 808,43
SO 902.1.N	Zvýšení únosnosti objížděné trasy	712 485,00	149 621,85	862 106,85
SO 902.1.ZV	Zvýšení únosnosti objížděné trasy	4 861 994,00	1 021 018,74	5 883 012,74
SO 902.2.N	oprava objízdných tras po stavbě	2 497 263,50	524 425,34	3 021 688,84

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** 001 Všeobecné a předběžné položky**Rozpočet:** 001 Všeobecné a předběžné položky**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 7 763 500,00 Kč**Cena celková:** 7 763 500,00 Kč**DPH:** 1 630 335,00 Kč**Cena s daní:** 9 393 835,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 7 763 500,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavku správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, odvodňovací potrubí, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodě na okolních pozemcích a objektech, včetně dočasného statického zajištění sloupů nadzemního vedení po dobu realizace rekonstrukce komunikace. I=1,000 [A]	KPL	1,000	110 000,00	110 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
2	02760		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY Statické zajištění stávajících objektů v těsné blízkosti stavby (např. podezdívky oplocení, domy, zdi), jejichž stabilita nebo bezpečnost by mohla být během stavebních prací (např. vlivem výkopu) ohrožena nebo narušena. Projektant předpokládá 15 případů. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. I=1,000 [A]	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními							
3	02851		PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Stavebně technický průzkum (stávajících objektů v těsné blízkosti stavby). Jedná se například odborné posouzení odhalených základů při výkopových pracích. Tato položka řeší i posouzení stávajících rekonstruovaných objektů po obnažení jejich konstrukcí (např. základů). Projektant předpokládá 20 případů. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. I=1,000 [A]	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetická činnost v průběhu provádění stavebních prací (geodet zhotovitele stavby) včetně vytyčení stavby, obvodu staveniště a skutečného zjištění průběhu inženýrských sítí. Součástí je vybudování potřebné vytyčovací sítě. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	1 815 000,00	1 815 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby							
5	029112		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - PLOŠNÉ geodetické zaměření vrstev pro určení kubatur vyrovnávek (dle zaměření příčných řezů v PD) 1=1,000 [A]	KPL	1,000	850 000,00	850 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
6	02914		OSTATNÍ POŽADAVKY - BOD ZÁKLADNÍ VYTYČOVACÍ SÍŤE Poplatek za přesun bodu dle požadavku ČUZK. Zahrnuje odstranění stávajícího bodu, umístění do nové polohy, dle požadavku ČUZK (včetně zemních prací). 6=6,000 [A]	KUS	6,000	60 500,00	363 000,00
Technická specifikace: oceněno jako celková částka ze samostatného soupisu prací jako nedílné součásti projektu základní vytyčovací sítě							
7	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“) dle kap. 11 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) – Prováděcí dokumentace zhotovovacích prací dle čl. 11.4.2.1 SDS PK v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 5. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě a předání 1 x v elektronické podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). 1=1,000 [A]	KPL	1,000	2 935 000,00	2 935 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ Dokumentace skutečného provedení stavby ve smyslu § 125 odst. 6 stavebního zákona, dle kap. 12 Směrnice pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (SDS PK) (2/2007), vč. dodatku č. 1 (12/2009) v rozsahu dle kap. 6 Technických kvalitativních podmínek pro dokumentaci staveb pozemních komunikací (TKP-D) (8/2006), příloha č. 6. Součástí je předání dokumentace v tištěné podobě (3 paré) a předání 1 x v digitální podobě (rozsah a uspořádání odpovídající podobě tištěné) v uzavřeném (PDF) a otevřeném formátu (DWG, XLS, DOC, apod.). I=1,000 [A]	KPL	1,000	660 000,00	660 000,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
9	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN Geodetické zaměření skutečného provedení stavby vložené na podkladu katastrální mapy, v případě zásahu do cizích pozemků Geometrický plán potvrzený katastrálním úřadem. (Zajištění geometrických plánů skutečného provedení objektů a inženýrských sítí a geometrických plánů věcných břemen v požadovaném formátu s hranicemi pozemků jako podklad pro vklad do katastrální mapy pro evidenci změn na katastrálním úřadu. Tato dokumentace bude potvrzena příslušným katastrálním úřadem a předána v 6 ti vyhotovení v termínu dle potřeb investora). I=1,000 [A]	KPL	1,000	38 500,00	38 500,00
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							
10	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY Pasport dotčených komunikací a budov, př. ostatních objektů před a po stavbě. I=1,000 [A]	KPL	1,000	38 500,00	38 500,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Pro SO 424, SO 433.02, SO 433.03 3=3,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KUS	3,000	33 000,00	99 000,00
12	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR Odborný dozor geologa včetně ověření předpokladů typu a skladby podloží a obnaženého podzákladí. Položka zahrnuje posouzení základových spar u nových zdi, armovaných svahů a aktivní zóny komunikace pro celou stavbu. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KPL	1,000	27 500,00	27 500,00
13	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU Monitoring v průběhu stavebních prací pro speciální objekty - skalní svahy, hluboké stavební jámy nebo odkryvy, armované svahy, pilotové opěrné zdi. Pro nové zdi, armované svahy a aktivní zónu komunikace na celou stavbu. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,000	120 000,00	120 000,00
14	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Publicita během stavby: informační tabule (billboard) - 1kus, specifikace : Dodávka, montáž a následná demontáž včetně odvozu informační tabule (billboardu) 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	55 000,00	55 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

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				
15	02991	b	OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA Publicita po dokončení stavby: trvalá pamětní deska - 1kus, specifikace : Dodávka a montáž trvalé pamětních desky o rozměrech min.300 x 400mm - 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	40 000,00	40 000,00
			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				
16	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Náklady na umístění stavby: Technická specifikace: Kompletní zařízení staveniště pro celou stavbu včetně zajištění potřebných povolení a rozhodnutí. Položka zahrnuje náklady spojené se staveništními komunikacemi, oplocením staveniště, vstupem a vjezdem na staveniště, staveništní přípojky vody, kanalizace, elektrické energie, zajištění dodávky elektrické energie, rozvody médií po stavbě včetně vyvolaných přeložek sítí a s tím spojených nákladů s odstávkou a zabezpečení stávajících IS proti poškození, kancelářské plochy pro potřeby zhotovitele a zástupce investora, sociální zařízení, zajištění skladovacích ploch a	KPL	1,000	495 000,00	495 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: 001 Všeobecné a předběžné položky
Rozpočet: 001 Všeobecné a předběžné položky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			prostor pro potřeby stavby. Komplexní ostrahu a zabezpečení staveniště. Monitoring vlivu stavby na okolní prostředí (hluk, prašnost, doprava). Poplatky a náklady spojené se záborem veřejného prostranství a s tím související dopravní značení a zabezpečení pracoviště. Poplatky a náklady za spotřebované energie, plyn a vodu atd. v době výstavby až do předání díla. Zajištění údržby veřejných komunikací a komunikací pro pěší v průběhu celé stavby, včetně případné zimní údržby. 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
0	Všeobecné konstrukce a práce						7 751 500,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	966188		DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM NA MÍSTO DLE URČENÍ INVESTORA Demontáž a přesun zeměměřičských značek na místo dle určení investora, předpoklad odvozu do 20 km. Drobný vybouraný materiál kromě kovových částí bude použit pro účely stavby. 6*0,1=0,600 [A]	T	0,600	20 000,00	12 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozebrání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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						12 000,00

Celkem:**7 763 500,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.1.N Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 276 681,00 Kč**Cena celková:** 276 681,00 Kč**DPH:** 58 103,01 Kč**Cena s daní:** 334 784,01 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 276 681,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	722,700	30,00	21 681,00
			Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . plocha * průměrná výška *přepočet na tuny Položka č. 12922 Seřiznutí krajnic od nánosů 1410*0,1*2,0=282,000 [A] Délka * průměrná plocha *přepočet na tuny Položka č. 12933 Čištění příkopů 339,0*0,65*2,0=440,700 [B] Celkem: A+B=722,700 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				21 681,00
1			Zemní práce				
2	12922		SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 410,000	80,00	112 800,00
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 (délka*prům.šif. * prům.tl.) km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*0,5*2=818,000 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*0,5*2=121,000 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*0,5*2=471,000 [C] Celkem: A+B+C=1 410,000 [D]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
3	12933		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU PŘES 0,50M3/M Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 V místě betonových tvárnic v příkopu. km 16,552 – 16,651 95=95,000 [A] km 16,935 – 16,973 39=39,000 [B] km 17,060 – 17,160 (8+45+26)=79,000 [C] km 17,430 – 17,470 43=43,000 [D] km 17,707 – 17,807 (45+38)=83,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=339,000 [F]	M	339,000	290,00	98 310,00
			Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
1			Zemní práce				211 110,00

9			Ostatní konstrukce a práce				
4	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu	M2	8 778,000	5,00	43 890,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			před frézováním (délka*prům.šif.)				
			km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*6,3=5 153,400 [A]				
			km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,6=798,600 [B]				
			km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*6,0=2 826,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=8 778,000 [D]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9	Ostatní konstrukce a práce						43 890,00

Celkem:**276 681,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.1.ZH Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 16 979 046,56 Kč**Cena celková:** 16 979 046,56 Kč**DPH:** 3 565 599,78 Kč**Cena s daní:** 20 544 646,34 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 16 979 046,56 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 729,20*2,0=1 458,400 [A] Položka č.113328.2 Odstranění podkladu 1555,94*2,09=3 251,915 [C] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 106,88*2,0=213,760 [D] Položka č. 97612 Vybourání drobných předmětů kamenných (1*(0,3*0,3*1,2))*2,0=0,216 [E] Celkem: A+C+D+E=4 924,291 [F]	T	4 924,291	30,00	147 728,73
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi obsahující dehet (17 03 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,4t/m3 Položka 11372 Frézování vozovek asfaltových: 807,501*2,4=1 938,002 [A] Položka 113338 Odstranění krytu vozovek a chodníků s asfalt pojivem 467,274*2,4=1 121,458 [B] Celkem: A+B=3 059,460 [C]	T	3 059,460	120,00	367 135,20
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				514 863,93

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	113328	2	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Odstranění podkladu pod komunikací Frakce kamenů do 200mm (délka*prům.šif. * prům.tl.)</p> <p>km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*6,5*0,18=957,060 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,8*0,16=131,648 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*6,2*0,16=467,232 [C] Celkem: A+B+C=1 555,940 [D]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	1 555,940	500,00	777 970,00
4	11333		<p>ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM S dehtem.</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5 tl. dle skutečného tl. dehtových vrstev (délka*prům.šif. * prům.tl.)</p> <p>km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*6,4*0,04=209,408 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,7*0,07=56,749 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*6,1*0,07=201,117 [C] Celkem: A+B+C=467,274 [D]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p>	M3	467,274	500,00	233 637,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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).				
5	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládaná vzdálenost 150 km. hmotnost 2,4t/m3 hodnota z položky 11333 * objem.hmotnost * vzdálenost 467,274*2,4*150=168 218,640 [A]	tkm	168 218,640	0,30	50 465,59
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
6	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ DO 20KM Včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. Za uložení obrub nebude účtováno skládkovné. km 17,230 – km 17,320 (17320-17230)=90,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	M	90,000	100,00	9 000,00
			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).				
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH S dehtem.	M3	807,501	840,00	678 300,84



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5</p> <p>Tl. frézování dle skutečného tl. dehtových vrstev Předpokládána prům. tl. frézované vrst. (s dehtem) (délka*prům.šíř. * prům.tl.)</p> <p>km 17,000 - km 17,365 (17365-17000)*6,3*0,15=344,925 [A] (17365-17000)*6,4*0,03=70,080 [B]</p> <p>km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,6*0,07=55,902 [C] (17486-17365)*6,7*0,03=24,321 [D]</p> <p>km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*6,0*0,08=226,080 [E] (17957-17486)*6,1*0,03=86,193 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=807,501 [G]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
8	113728	1	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.</p>	M3	1 392,861	840,00	1 170 003,24



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Prům. tl. frézovaných vrstev 100 mm (bez dehtu) (délka*prům.šíř. * prům.tl.) km 16,547 – km 17,000 (17000-16547)*6,3*0,10=285,390 [A] (17000-16547)*6,3*0,15=428,085 [B] (17000-16547)*6,4*0,03=86,976 [C] km 17,000 - km 17,365 (17365-17000)*6,3*0,10=229,950 [D] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,6*0,10=79,860 [E] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*6,0*0,10=282,600 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=1 392,861 [G] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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).				
9	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládaná vzdálenost 150 km. hmotnost 2,4t/m3 hodnota z položky 11372 * objem.hmotnost * vzdálenost 807,501*2,4*150=290 700,360 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	290 700,360	0,30	87 210,11
10	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	729,200	330,00	240 636,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř. * prům.tl.)				
			km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*1,0*0,5=409,000 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*1,4*0,5=84,700 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*1,0*0,5=235,500 [C] Celkem: A+B+C=729,200 [D]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TRŘ. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 (délka*prům.šíř. * prům.tl.) Km 17,190 – 17,320 (17320-17190)*0,75*0,5=48,750 [A] Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - 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	M3	48,750	990,00	48 262,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	17380	2	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	62,670	960,00	60 163,20
			dosypávky pod krajnicí šterk dobře zrněný (velikost zrna do 32mm) (délka * plocha řezu)				
			km 16,552 – 16,651 L (102)*0,07=7,140 [A]				
			km 16,940 – 16,965 L (23)*0,07=1,610 [B]				
			km 17,042 – 17,160 L (4+11+48+27)*0,07=6,300 [C]				
			km 17,450 – 17,470 L (30)*0,07=2,100 [D]				
			km 17,707 – 17,807 L (51+42)*0,07=6,510 [E]				
			km 16,580 – 16,600 P (19)*0,10=1,900 [F]				
			km 16,665 – 16,685 P (20)*0,10=2,000 [G]				
			km 16,920 – 16,980 P (60)*0,10=6,000 [H]				
			km 17,115 – 17,180 P (63)*0,07=4,410 [I]				
			km 17,445 – 17,491 P (43)*0,10=4,300 [J]				
			km 17,491 – 17,510 P (20)*0,07=1,400 [K]				
			km 17,525 – 17,675 P (128)*0,10=12,800 [L]				
			km 17,895 – 17,957 P (62)*0,10=6,200 [M]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=62,670 [N]				

Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2

Technická specifikace: položka zahrnuje:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17380	1	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	85,600	960,00	82 176,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp nenamrzavým materiálem za silniční obrubou (včetně hutnění) šterk dobře zrněný (velikost zrna do 32mm) (délka * plocha řezu)				
			km 16,660 – 16,935 (233)*0,1=23,300 [A]				
			km 16,970 – 17,040 (81)*0,1=8,100 [B]				
			km 17,160 – 17,365 (183)*0,1=18,300 [C]				
			km 17,365 – 17,400 (23)*0,1=2,300 [D]				
			km 17,486 – 17,710 (5+15+4+129+43)*0,1=19,600 [E]				
			km 17,815 – 17,955 (32+49+50)*0,1=13,100 [F]				
			km 17,370 – 17,390 P (4+2+3)*0,1=0,900 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=85,600 [H]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	<p>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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 60MPa (délka*prům.šř.) KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*8,7=7 116,600 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*8,9=1 076,900 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*9,1=4 286,100 [C] Celkem: A+B+C=12 479,600 [D]	M2	12 479,600	21,00	262 071,60
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					3 699 896,08

5		Komunikace					
19	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	726,145	850,00	617 223,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			doplnění materiálu do RS CA z nakupovaných materiálů Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Frakce a typ šterkodrti dle požadavků receptury pro recyklaci za studena. (délka*prům.šíř. * prům.tl.) KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*7,4*0,07=423,724 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,9*0,07=58,443 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*7,4*0,07=243,978 [C] Celkem: A+B+C=726,145 [D]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry 				
20	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD-a	M2	12 479,600	128,00	1 597 388,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. šterkodrt' typ A frakce 0-32 (délka*prům.šíř.) KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*8,7=7 116,600 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*8,9=1 076,900 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*9,1=4 286,100 [C] Celkem: A+B+C=12 479,600 [D]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postříky, nátěry 				
21	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA 160 mm	M2	10 373,500	215,00	2 230 302,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			RS CA - materiál z místních zdrojů (vyfrézovaný asfalt) + z nakupovaných materiálů zahrnuje veškeré operace spojené s recyklací v požadované kvalitě včetně opakovaných nájezdů stavební techniky (rozpojení, předrcení, přidání pojiva a přísad, promísení, reprofilace, uhuštění) Zahrnuje i sestavení vhodné receptury. (délka*prům.šír.)				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*7,4=6 053,200 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,9=834,900 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*7,4=3 485,400 [C] Celkem: A+B+C=10 373,500 [D]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem.	M2	819,750	165,00	135 258,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. (délka * plocha řezu)				
			km 16,552 – 16,651 L (102)*0,75=76,500 [A]				
			km 16,940 – 16,965 L (23)*0,75=17,250 [B]				
			km 17,042 – 17,160 L (4+11+48+27)*0,75=67,500 [C]				
			km 17,450 – 17,470 L (30)*0,75=22,500 [D]				
			km 17,707 – 17,807 L (51+42)*0,75=69,750 [E]				
			km 16,580 – 16,600 P (19)*1,50=28,500 [F]				
			km 16,665 – 16,685 P (20)*1,50=30,000 [G]				
			km 16,920 – 16,980 P (60)*1,60=96,000 [H]				
			km 17,115 – 17,180 P (63)*0,75=47,250 [I]				
			km 17,445 – 17,491 P (43)*1,50=64,500 [J]				
			km 17,491 – 17,510 P (20)*0,75=15,000 [K]				
			km 17,525 – 17,675 P (128)*1,50=192,000 [L]				
			km 17,895 – 17,957 P (62)*1,50=93,000 [M]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=819,750 [N]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
23	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik 0,80 kg/m2, dle PD Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. (délka*prům.šř.) KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*7,2=5 889,600 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,7=810,700 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*7,2=3 391,200 [C] Celkem: A+B+C=10 091,500 [D]	M2	10 091,500	18,00	181 647,00
			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				
24	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Spoj.postřik 0,40 kg/m2, dle PD	M2	9 950,500	16,00	159 208,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. (délka*prům.šíř.) KONSTRUKCE “B” – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*7,1=5 807,800 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,6=798,600 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*7,1=3 344,100 [C] Celkem: A+B+C=9 950,500 [D]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	572414		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM na vrstvu RS CA (délka*prům.šíř.) KONSTRUKCE “B” – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*7,4=6 053,200 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,9=834,900 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*7,4=3 485,400 [C] Celkem: A+B+C=10 373,500 [D]	M2	10 373,500	50,00	518 675,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

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	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zazubení) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezy. (délka*prům.šíř.) V místě napojení krytu na stávající vozovku km 16,548 6,5*1=6,500 [A] km 17,957 8,5*1=8,500 [B] Celkem: A+B=15,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	15,000	165,00	2 475,00
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ (40 mm)	M2	9 950,500	218,00	2 169 209,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 (délka*prům.šif.) KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*7,1=5 807,800 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,6=798,600 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*7,1=3 344,100 [C] Celkem: A+B+C=9 950,500 [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
28	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22+ (70 mm)	M2	10 091,500	349,00	3 521 933,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 (délka*prům.šif.)				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17365-16547)*7,2=5 889,600 [A] km 17,365 – km 17,486 (17486-17365)*6,7=810,700 [B] km 17,486 – km 17,957 (17957-17486)*7,2=3 391,200 [C] Celkem: A+B+C=10 091,500 [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.				
5		Komunikace					11 133 320,80
9		Ostatní konstrukce a práce					
30	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	14,009	16 750,00	234 650,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>kruhová palisáda (R 0,200m / 0,175m), do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) (délka*počet)*(pi*poloměr*poloměr*výška)</p> <p>KM 17,208 - 17,221 VÝŠKA 1,5M, (13*5,72)*(3,14*0,1*0,1*1,5)=3,502 [A] KM 17,511 - 17,524 VÝŠKA 1,5M, (15*5,72)*(3,14*0,1*0,1*1,5)=4,041 [B] KM 17,595 - 17,597 VÝŠKA 1,5M, (2*5,72)*(3,14*0,1*0,1*1,5)=0,539 [C] KM 17,601 - 17,619 VÝŠKA 1,5M, (18*5,72)*(3,14*0,1*0,1*1,5)=4,849 [D] KM 17,625 - 17,629 VÝŠKA 1,5M, (4*5,72)*(3,14*0,1*0,1*1,5)=1,078 [E] Celkem: A+B+C+D+E=14,009 [F]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
31	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	861,000	495,00	426 195,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			120/150x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) včetně přechodových a obloukových prvků km 16,660 – 16,935 233=233,000 [A] km 16,970 – 17,040 69=69,000 [B] km 17,160 – 17,365 183=183,000 [C] km 17,365 – 17,400 23=23,000 [D] km 17,486 – 17,710 5+15+4+129+43=196,000 [E] km 17,815 – 17,955 32+49+50=131,000 [F] km 17,370 – 17,390 P 4+2+3=9,000 [G] Km 17,511 – 17,528 P 17=17,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=861,000 [I] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
32	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	202,000	495,00	99 990,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			150x150x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) včetně obloukových prvků				
			km 16,659 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 10=10,000 [A]				
			km 16,685 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5=5,000 [B]				
			km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 6,5=6,500 [C]				
			km 16,745 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 15=15,000 [D]				
			km 16,765 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 10=10,000 [E]				
			km 16,983 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5=3,500 [F]				
			km 16,988 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5=3,500 [G]				
			km 17,031 VSTUP DLÁŽDĚNÝ 1,5=1,500 [H]				
			km 17,175 – 17,235 60=60,000 [I]				
			km 17,337 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,5=5,500 [J]				
			km 17,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12=12,000 [K]				
			km 17,350 SJEZD BETONOVÝ 18=18,000 [L]				
			km 17,366 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5=3,500 [M]				
			km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 5=5,000 [N]				
			km 17,383 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2=2,000 [O]				
			km 17,384 VSTUP DLÁŽDĚNÝ 5=5,000 [P]				
			km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 7=7,000 [Q]				
			km 17,693 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			17=17,000 [R] km 17,851 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7=7,000 [S] km 17,906 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5=5,000 [T] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=202,000 [U] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
33	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu	M	1 863,000	70,00	130 410,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			před realizací stavby				
			km 16,126				
			6,5=6,500 [A]				
			km 17,957				
			6,5=6,500 [B]				
			po realizací stavby				
			km 16,126				
			6,5=6,500 [C]				
			km 17,957				
			8,5=8,500 [D]				
			podél nových silničních obrub				
			km 16,650 – 16,935				
			285 =285,000 [E]				
			km 16,970 – 17,040				
			75=75,000 [F]				
			km 17,160 – 17,365				
			210=210,000 [G]				
			km 17,180 – 17,235 P				
			55=55,000 [H]				
			km 17,365 – 17,400				
			33=33,000 [I]				
			km 17,486 – 17,710				
			215=215,000 [J]				
			km 17,815 – 17,955				
			140=140,000 [K]				
			km 17,343 – 17,355 P				
			12=12,000 [L]				
			km 17,370 – 17,390 P				
			20=20,000 [M]				
			km 17,511 – 17,528 P				
			17=17,000 [N]				
			podél říms nových zdí a mostů				
			km 16,600 – 16,668				
			68=68,000 [O]				
			km 16,685 – 16,920				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			235=235,000 [P] km 16,975 – 17,120 145=145,000 [Q] km 17,230 – 17,335 105=105,000 [R] Km 17,675 – 17,895 220=220,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=1 863,000 [T] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
34	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	1 850,000	80,00	148 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka)				
			po realizaci stavby				
			km 16,126				
			6,5=6,500 [C]				
			km 17,957				
			8,5=8,500 [D]				
			podél nových silničních obrub				
			km 16,650 – 16,935				
			285=285,000 [E]				
			km 16,970 – 17,040				
			75=75,000 [F]				
			km 17,160 – 17,365				
			210=210,000 [G]				
			km 17,180 – 17,235 P				
			55=55,000 [H]				
			km 17,365 – 17,400				
			33=33,000 [I]				
			km 17,486 – 17,710				
			215=215,000 [J]				
			km 17,815 – 17,955				
			140=140,000 [K]				
			km 17,343 – 17,355 P				
			12=12,000 [L]				
			km 17,370 – 17,390 P				
			20=20,000 [M]				
			km 17,511 – 17,528 P				
			17=17,000 [N]				
			podél říms nových zdí a mostů				
			km 16,600 – 16,668				
			68=68,000 [O]				
			km 16,685 – 16,920				
			235=235,000 [P]				
			km 16,975 – 17,120				
			145=145,000 [Q]				
			km 17,230 – 17,335				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			105=105,000 [R] Km 17,675 – 17,895 220=220,000 [S] Celkem: C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=1 850,000 [T] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
35	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Podobrubníkový rigol, žulový, čtyřlínka, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) (délka*prům.šíř.) km 16,652 – 16,685 (33)*0,5=16,500 [A] km 16,737 – 16,910 (175)*0,5=87,500 [B] km 17,155 – 17,320 (165)*0,5=82,500 [C] km 17,370 – 17,395 (28)*0,5=14,000 [D] km 17,515 – 17,710 (195)*0,5=97,500 [E] km 17,815 – 17,955 (140)*0,5=70,000 [F] Dlážděný rigol, žulový km 16,548 – 16,580 (36)*0,5=18,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=386,000 [H] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce	M2	386,000	1 520,00	586 720,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
37	97612		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ KAMENNÝCH, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 odstranění kam. patniku km 17,850 l=1,000 [A]	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 630 965,75

Celkem:**16 979 046,56**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.1.ZV Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 81 048,04 Kč**Cena celková:** 81 048,04 Kč**DPH:** 17 020,09 Kč**Cena s daní:** 98 068,13 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 81 048,04 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.1.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 131738 Hloubení jam 10,75*2,09=22,468 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	22,468	30,00	674,04
0			Všeobecné konstrukce a práce				674,04
1			Zemní práce				
12	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkop jámy pro sloupky a vzpěry nového oplocení km 16,700 (12+6)*(0,5*0,5*1)=4,500 [A] km 17,374 (17+8)*(0,5*0,5*1)=6,250 [B] Celkem: A+B=10,750 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	M3	10,750	330,00	3 547,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. 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**				
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Základ pro sloupky plotu a vzpěr oplocení. NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm km 16,700 (12+6)*(0,25-0,05)=3,600 [A] km 17,374 (17+8)*(0,25-0,05)=5,000 [B] Celkem: A+B=8,600 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 	M3	8,600	480,00	4 128,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.1.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stíněných 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					7 675,50
2		Základy					
17	27231		<p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU</p> <p>Základ pro sloupky plotu a vzpěr oplocení, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) (počet)*(dl.* šíř. * výš.)</p> <p>km 16,700 (12+6)*(0,25*0,25*0,8)=0,900 [A] km 17,374 (17+8)*(0,25*0,25*0,8)=1,250 [B] Celkem: A+B=2,150 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,</p>	M3	2,150	2 970,00	6 385,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					6 385,50
3		Svislé konstrukce					
18	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ Ocelové sloupky pro upevnění nového oplocení, rozteč sloupků 2,5m. Výška sloupku 2,40m, výška vzpěr 2,50 m. Upevnění do betonové patky beton C12/15. Předpoklad: 1 sloupek = 0,005 t. (počet sloupů + vzpěr)* hmotnost 1 ks km 16,700 (12+6)*0,005=0,090 [A] km 17,374 (17+8)*0,005=0,125 [B] Celkem: A+B=0,215 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce 	T	0,215	125 000,00	26 875,00
3		Svislé konstrukce					26 875,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
29	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM Drátěné oplocení (čtyřhranné pletivo) výšky 1,80m, potažené plastem. Včetně čepičky, příchytky včetně spojovacího materiálu. (délka*výška) km 16,700 27*1,8=48,600 [A] km 17,374 40*1,8=72,000 [B] Celkem: A+B=120,600 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**)	M2	120,600	230,00	27 738,00
7			Přidružená stavební výroba				27 738,00
8			Potrubí				
1	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ Kanalizace 2=2,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	2,000	2 500,00	5 000,00
8			Potrubí				5 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.1.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km Včetně sloupků, odvozu na skládku a poplatku za skládku km 16,700 27=27,000 [A] km 17,374 40=40,000 [B] Celkem: A+B=67,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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	67,000	100,00	6 700,00
9	Ostatní konstrukce a práce						6 700,00

Celkem:**81 048,04**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.2.N Sjezdy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 23 241,55 Kč**Cena celková:** 23 241,55 Kč**DPH:** 4 880,73 Kč**Cena s daní:** 28 122,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 23 241,55 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.N Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 3,63*2,0=7,260 [A] Položka č. 113328.1 Odstranění podkladu 6,50*2,0=13,000 [B] Celkem: A+B=20,260 [C]	T	20,260	30,00	607,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				607,80
1			Zemní práce				
2	113328	1	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Odstranění konstrukce nezpevněného sjezdu (délka*prům.šíř. * prům.tl.) km 16,745 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,50*2,60*0,20=6,500 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	M3	6,500	500,00	3 250,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suť 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: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.N Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šif. * prům.tl.)</p> <p>NEZPEVNĚNÉ SJEZDY</p> <p>km 16,745 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,50*1,45*0,20=3,625 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</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 	M3	3,625	330,00	1 196,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.N Sjezdy

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. (délka*prům.šif.) Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ km 16,745 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,50*2,6=32,500 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	M2	32,500	21,00	682,50
1		Zemní práce					5 128,75
5		Komunikace					
5	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.	M2	32,500	171,00	5 557,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.N Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>šterkodrt' typ A frakce 0-32 Tloušťka 200 mm. (délka*prům.šif.)</p> <p>KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ</p> <p>km 16,745 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,50*2,6=32,500 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p>				
6	56364		<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM</p> <p>Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem.</p> <p>KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ Tloušťka 200 mm. (délka*prům.šif.)</p> <p>km 16,745 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,50*2,6=32,500 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>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</p>	M2	32,500	135,00	4 387,50
5		Komunikace					9 945,00

7

Přidružená stavební výroba



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.N Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Nopová fólie Ochrana stávajících objektů podél komunikace km 17,200 15=15,000 [A] km 17,219 14=14,000 [B] km 17,343 19=19,000 [C] km 17,389 15=15,000 [D] Celkem: A+B+C+D=63,000 [E] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 	M2	63,000	120,00	7 560,00
7			Přidružená stavební výroba				7 560,00

Celkem:**23 241,55**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.2.ZV Sjezdy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 147 528,46 Kč**Cena celková:** 2 147 528,46 Kč**DPH:** 450 980,98 Kč**Cena s daní:** 2 598 509,44 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 147 528,46 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 227,73*2,0=455,460 [A] Položka č. 113328.1 Odstranění podkladu 165,17*2,0=330,340 [B] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 68,40*2,0=136,800 [C] Celkem: A+B+C=922,600 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	922,600	30,00	27 678,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 300mm (Hmotnost trouby cca 0,25 t/m) 102*0,25=25,500 [A] Položka č. 113158 Odstranění krytu zpevněných ploch z betonu 14,18*2,3=32,614 [C] Položka č. 113188 Odstranění krytu zpevněných ploch z dlaždic 8,28*2,3=19,044 [D] Položka č. 113534 Odstranění chodníkových obrubníků betonových (53,3*0,15*0,25)*2,3=4,597 [E] Položka č. 967158 Vybourání částí konstrukcí beton 1,12*2,3=2,576 [F] Celkem: A+C+D+E+F=84,331 [G]	T	84,331	30,00	2 529,93



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						30 207,93
1	Zemní práce						
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. průměrná tl. 100mm Vybourání asfaltových ker, včetně jejich předčení. (délka*prům.šíř. * prům.tl.) km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 5,00*2,15*0,10=1,075 [A] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14,30*1,30*0,10=1,859 [B] Celkem: A+B=2,934 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	2,934	1 000,00	2 934,00
4	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	14,175	1 250,00	17 718,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 průměrná tl. 150mm (délka*prům.šif. * prům.tl.) km 16,970 SJEZD BETONOVÝ 10,00*4,50*0,15=6,750 [A] km 17,350 SJEZD BETONOVÝ 18,00*2,75*0,15=7,425 [B] Celkem: A+B=14,175 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	8,279	1 000,00	8 279,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 (délka*prům.šíř. * prům.tl.) km 17,031 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 1,20*1,40*0,10=0,168 [A] km 17,198 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 14*1,5*0,10=2,100 [B] km 17,220 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 6,80*1,65*0,10=1,122 [C] km 17,227 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 6,80*1,65*0,10=1,122 [D] km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 4,25*1,30*0,10=0,553 [E] km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 2,50*8,50*0,10=2,125 [F] km 17,648 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 2,80*3,30*0,10=0,924 [G] km 17,671 VYSTUP DLÁŽDĚNÝ 2,20*0,75*0,10=0,165 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,279 [I] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	113328	1	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	165,167	500,00	82 583,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Odstranění konstrukce nebezpečného sjezdu (délka*prům.šif. * prům.tl.)				
			km 16,556 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 13,60*1,60*0,20=4,352 [A]				
			km 16,573 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,20*1,60*0,20=2,304 [B]				
			km 16,659 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,50*2,50*0,20=3,750 [C]				
			km 16,685 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,00*3,20*0,20=2,560 [D]				
			km 16,765 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 11,00*2,00*0,20=4,400 [F]				
			km 16,939 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,90*3,80*0,20=9,804 [G]				
			km 16,956 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*22,50*0,20=20,250 [H]				
			km 16,983 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,00*2,70*0,20=3,780 [I]				
			km 16,988 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 18,00*1,60*0,20=5,760 [J]				
			km 17,004 VSTUP NEZPEVNĚNÝ 9,00*1,50*0,20=2,700 [K]				
			km 17,014 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*1,50*0,20=1,350 [L]				
			km 17,043 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60*0,20=1,600 [M]				
			km 17,052 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,10*0,20=2,730 [N]				
			km 17,057 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*2,10*0,20=1,890 [O]				
			km 17,077 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*2,70*0,20=2,700 [P]				
			km 17,127 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,50*0,20=3,250 [Q]				
			km 17,129 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(3,20*13,80+3,5*14,0)*0,20=18,632 [R] KM 17,185 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 15,0*8,2*0,20=24,600 [AE]				
			km 17,229 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,40*2,00*0,20=1,360 [S] km 17,337 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60*0,20=1,600 [T] km 17,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,75*9,70*0,20=5,335 [U] km 17,366 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*3*0,20=2,100 [V] km 17,383 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*5*0,20=3,500 [W] km 17,491 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,70*9,50*0,20=5,130 [X] km 17,647 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 16,50*5,00*0,20=16,500 [Y] km 17,693 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,80*1,20*0,20=1,632 [Z] km 17,763 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 8,70*3,00*0,20=5,220 [AA] km 17,813 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,90*2,10*0,20=2,478 [AB] km 17,851 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 1,50*4,60*0,20=1,380 [AC] km 17,906 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,20*3,00*0,20=2,520 [AD]				
			Celkem: A+B+C+D+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+AE+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD=165,167 [AF]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůtí 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).				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	68,400	500,00	34 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Odstranění podkladních vrstev konstrukce vozovek (délka*prům.šif. * prům.tl.)				
			BETONOVÉ SJEZDY				
			km 16,970 SJEZD BETONOVÝ				
			10,00*4,50*0,15=6,750 [A]				
			km 17,350 SJEZD BETONOVÝ				
			18,00*2,75*0,15=7,425 [B]				
			ASFALTOVÉ SJEZDY				
			km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ				
			5,00*2,15*0,20=2,150 [C]				
			km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ				
			14,30*1,30*0,20=3,718 [D]				
			ASFALTOVÉ MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE				
			km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE				
			7,40*3,50*0,30=7,770 [E]				
			km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894				
			22,50*1,40*0,30=9,450 [F]				
			km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE				
			13,50*3,60*0,30=14,580 [G]				
			DLÁŽDĚNÉ SJEZDY				
			km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ				
			4,25*1,30*0,20=1,105 [H]				
			km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ				
			2,50*8,50*0,20=4,250 [I]				
			km 17,031 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA				
			1,20*1,40*0,20=0,336 [J]				
			km 17,198 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA				
			14*1,5*0,20=4,200 [K]				
			km 17,220 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA				
			6,80*1,65*0,20=2,244 [L]				
			km 17,227 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA				
			6,80*1,65*0,20=2,244 [M]				
			km 17,648 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2,80*3,30*0,20=1,848 [N] km 17,671 VYSTUP DLÁŽDĚNÝ 2,20*0,75*0,20=0,330 [O] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=68,400 [P] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONO VÝCH, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 km 16,970 SJEZD BETONOVÝ 7,5+1=8,500 [A] km 17,004 VSTUP NEZPEVNĚNÝ 1,8+1,8=3,600 [B] km 17,198 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 1,6+14+1,6=17,200 [C] km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 9,5+7+7,5=24,000 [D] Celkem: A+B+C+D=53,300 [E] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	53,300	80,00	4 264,00
9	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.	M3	12,528	840,00	10 523,52



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Prům. tl. frézované vrst. 100 mm (bez dehtu) (délka*prům.šír. * prům.tl.)				
			km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00*0,04+7,40*3,50*0,07=2,997 [A]				
			km 17,370 KŘIŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90*0,04+22,50*1,40*0,07=3,915 [B]				
			km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10*0,04+13,50*3,60*0,07=5,616 [C]				
			Celkem: A+B+C=12,528 [D]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		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).				
10	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	227,732	330,00	75 151,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř. * prům.tl.)				
			NEZPEVNĚNÉ SJEZDY				
			km 16,556 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			13,60*1,60*0,20=4,352 [A]				
			km 16,573 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			7,20*1,60*0,20=2,304 [B]				
			km 16,659 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			7,50*2,50*0,20=3,750 [C]				
			km 16,685 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			4,00*3,20*0,20=2,560 [D]				
			km 16,709 SCHODY				
			1,5*3,0*1,8=8,100 [E]				
			km 16,765 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			11,00*2,60*0,20=5,720 [G]				
			km 16,939 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			12,90*3,80*0,20=9,804 [H]				
			km 16,956 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			8,05*22,50*0,20=36,225 [I]				
			km 16,983 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			7,00*2,70*0,20=3,780 [J]				
			km 16,988 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			18,00*1,60*0,20=5,760 [K]				
			km 17,004 VSTUP NEZPEVNĚNÝ				
			9,00*1,50*0,20=2,700 [L]				
			km 17,014 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			4,50*1,50*0,20=1,350 [M]				
			km 17,043 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			5,00*1,60*0,20=1,600 [N]				
			km 17,052 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			6,50*2,10*0,20=2,730 [O]				
			km 17,057 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			4,50*2,10*0,20=1,890 [P]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 17,077 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			5,00*2,70*0,20=2,700 [Q]				
			km 17,127 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			6,50*2,50*0,20=3,250 [R]				
			km 17,129 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			(3,20*13,80+3,5*14,0)*0,20=18,632 [S]				
			KM 17,185 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			15,0*8,2*0,20=24,600 [AF]				
			km 17,229 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			3,40*2,00*0,20=1,360 [T]				
			km 17,337 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			5,00*1,60*0,20=1,600 [U]				
			km 17,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			2,75*9,70*0,20=5,335 [V]				
			km 17,366 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			3,5*3*0,20=2,100 [W]				
			km 17,383 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			3,5*5*0,20=3,500 [X]				
			km 17,491 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			2,70*9,50*0,20=5,130 [Y]				
			km 17,647 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			16,50*5,00*0,20=16,500 [Z]				
			km 17,693 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			6,80*1,20*0,20=1,632 [AA]				
			km 17,763 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			8,70*3,00*0,20=5,220 [AB]				
			km 17,813 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			5,90*2,10*0,20=2,478 [AC]				
			km 17,851 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			1,50*4,60*0,20=1,380 [AD]				
			km 17,906 SJEZD NEZPEVNĚNÝ				
			4,20*3,00*0,20=2,520 [AE]				
			pod odlážděním				
			km 16,930 - 16,970				
			(46,0*2,2+2,5*2,0)*0,35=37,170 [AG]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+AF+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AG=227,732 [AH] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 - 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** 				
11	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.	M3	1 399,000	580,00	811 420,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šterkodrt' typ B frakce 0-32 (délka*prům.šír. * prům.tl.)				
			km 16,956 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,5*21*3,5=551,250 [A]				
			km 17,129 SJEZD NEZPEVNĚNÝ (5*8,5+5*10)*2,5=231,250 [B]				
			KM 17,185 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 16,0*9,5*2,5=380,000 [E]				
			km 17,491 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,5*10*2,0=130,000 [C]				
			km 17,647 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 21.3*5*1,0=106,500 [D]				
			Celkem: A+B+E+C+D=1 399,000 [F]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.	M2	1 160,160	21,00	24 363,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. (délka*prům.šír.)				
			Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa KCE "ZB" – SJEZD – BETONOVÝ KRYT km 16,970 SJEZD BETONOVÝ 10,00*4,50=45,000 [A] km 17,350 SJEZD BETONOVÝ 18,00*2,75=49,500 [B]				
			Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 5,00*2,15=10,750 [C] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14,30*1,30=18,590 [D]				
			Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 60MPa KONSTRUKCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00=29,600 [E] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90=42,750 [F] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10=55,350 [G]				
			Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 4,25*1,30=5,525 [H] km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 2,50*8,50=21,250 [I]				
			km 17,031 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 1,20*1,40=1,680 [J] km 17,198 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 14*1,5=21,000 [K] km 17,220 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6,80*1,65=11,220 [L] km 17,227 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA				
			6,80*1,65=11,220 [M] km 17,648 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA				
			2,80*3,30=9,240 [N]				
			km 17,671 VYSTUP DLÁŽDĚNÝ 2,20*0,75=1,650 [O]				
			Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ				
			km 16,556 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 13,60*1,60=21,760 [AE]				
			km 16,573 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,20*1,60=11,520 [AF]				
			km 16,659 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,50*2,50=18,750 [AG]				
			km 16,685 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,00*3,20=12,800 [AH]				
			km 16,765 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 11,00*2,00=22,000 [AJ]				
			km 16,939 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,90*3,80=49,020 [AP]				
			km 16,956 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*22,50=101,250 [AK]				
			km 16,983 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,00*2,70=18,900 [AL]				
			km 16,988 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 18,00*1,60=28,800 [AM]				
			km 17,004 VSTUP NEZPEVNĚNÝ 9,00*1,50=13,500 [AN]				
			km 17,014 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*1,50=6,750 [AO]				
			km 17,043 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60=8,000 [AQ]				
			km 17,052 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,10=13,650 [AR]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 17,057 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*2,10=9,450 [AS]				
			km 17,077 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*2,70=13,500 [P]				
			km 17,127 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,50=16,250 [Q]				
			km 17,129 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,20*13,80+3,5*14,0=93,160 [R]				
			KM 17,185 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 15,0*8,2=123,000 [AT]				
			km 17,229 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,40*2,00=6,800 [S]				
			km 17,337 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60=8,000 [T]				
			km 17,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,75*9,70=26,675 [U]				
			km 17,366 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*3=10,500 [V]				
			km 17,383 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*5=17,500 [W]				
			km 17,491 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,70*9,50=25,650 [X]				
			km 17,647 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 16,50*5,00=82,500 [Y]				
			km 17,693 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,80*1,20=8,160 [Z]				
			km 17,763 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 8,70*3,00=26,100 [AA]				
			km 17,813 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,90*2,10=12,390 [AB]				
			km 17,851 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 1,50*4,60=6,900 [AC]				
			km 17,906 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,20*3,00=12,600 [AD]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+AE+AF+AG+AH+AJ+AP+AK+AL+AM+AN+AO+AQ+AR+AS+P+Q+R+AT+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD=1 160,160 [AU]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
1		Zemní práce					1 071 437,69
2		Základy					
13	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Štěrkopiskové lože pod odlážením (délka*prům.šíř. *prům.tl.) km 16,964 vpravo 3,5*6,0*0,10=2,100 [A] km 17,120 vpravo 3*4,5*0,10=1,350 [B] km 16,930 - 16,970 (46,0*2,2+2,5*2,0)*0,10=10,620 [C] Celkem: A+B+C=14,070 [D] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	14,070	890,00	12 522,30
2		Základy					12 522,30
4		Vodorovné konstrukce					
14	431325		SCHODIŠŤ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) (délka*prům.šíř.)*počet stup. km 16,709 SCHODY (0,31*0,6*1,2)*5=1,116 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci	M3	1,116	20 000,00	22 320,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

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 				
15	43136		<p>VÝZTUŽ SCHODIŠŤ KONSTR Z OCELI</p> <p>(objem* procento vyzt.)</p> <p>km 16,709 SCHODY 1,12*0,015=0,017 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, 	T	0,017	55 000,00	935,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

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. 				
16	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Podkladní beton pro opevnění svahů. (délka*prům.šíř.*prům.tl.)</p> <p>km 16,964 vpravo 3,5*6,0*0,10=2,100 [A] km 17,120 vpravo 3*4,5*0,10=1,350 [B] km 16,930 - 16,970 (46,0*2,2+2,5*2,0)*0,10=10,620 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=14,070 [D]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 	M3	14,070	3 350,00	47 134,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
17	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Vyspárováno cementovou maltou M25-XF3. Opevnění svahu podél komunikace. (délka*prům.šíř.*prům.tl.)</p> <p>km 16,964 vpravo 3,5*6,0*0,20=4,200 [A] km 17,120 vpravo 3*4,5*0,20=2,700 [B] km 16,930 - 16,970 (46,0*2,2+2,5*2,0)*0,20=21,240 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=28,140 [D]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň 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 	M3	28,140	6 990,00	196 698,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				267 088,10
5			Komunikace				
18	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM štěrkoдр' typ B frakce 0-32 KCE "ZB" – SJEZD – BETONOVÝ KRYT Výškové vyrovnání 0-100mm. (délka*prům.šif.) km 16,970 SJEZD BETONOVÝ 10,00*4,50=45,000 [A] km 17,350 SJEZD BETONOVÝ 18,00*2,75=49,500 [B] Celkem: A+B=94,500 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M2	94,500	90,00	8 505,00
19	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.	M2	257,050	128,00	32 902,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			štěrkodrt' typ A frakce 0-32 (délka*prům.šř.) KONSTRUKCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00=29,600 [A] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90=42,750 [B] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10=55,350 [C] KONSTRUKCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00=29,600 [D] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90=42,750 [E] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10=55,350 [F] KCE "VD" – VSTUP DLÁŽDĚNÝ km 17,671 VYSTUP DLÁŽDĚNÝ 2,20*0,75=1,650 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=257,050 [H] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
20	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.	M2	1 030,810	171,00	176 268,51



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			šterkodrt' typ A frakce 0-32 Tloušťka 200 mm. (délka*prům.šif.)				
			KCE "ZB" – SJEZD – BETONOVÝ KRYT km 16,970 SJEZD BETONOVÝ 10,00*4,50=45,000 [A] km 17,350 SJEZD BETONOVÝ 18,00*2,75=49,500 [B]				
			KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 5,00*2,15=10,750 [C] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14,30*1,30=18,590 [D]				
			KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 4,25*1,30=5,525 [E] km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 2,50*8,50=21,250 [F]				
			km 17,031 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 1,20*1,40=1,680 [H] km 17,198 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 14*1,5=21,000 [I] km 17,220 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 6,80*1,65=11,220 [J] km 17,227 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 6,80*1,65=11,220 [K] km 17,648 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 2,80*3,30=9,240 [L]				
			KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ km 16,556 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 13,60*1,60=21,760 [AE] km 16,573 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,20*1,60=11,520 [AF]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 16,659 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,50*2,50=18,750 [AG]				
			km 16,685 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,00*3,20=12,800 [AH]				
			km 16,765 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 11,00*2,00=22,000 [AJ]				
			km 16,939 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,90*3,80=49,020 [G]				
			km 16,956 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*22,50=101,250 [AK]				
			km 16,983 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,00*2,70=18,900 [AL]				
			km 16,988 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 18,00*1,60=28,800 [AM]				
			km 17,004 VSTUP NEZPEVNĚNÝ 9,00*1,50=13,500 [AN]				
			km 17,014 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*1,50=6,750 [AO]				
			km 17,043 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60=8,000 [M]				
			km 17,052 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,10=13,650 [N]				
			km 17,057 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*2,10=9,450 [O]				
			km 17,077 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*2,70=13,500 [P]				
			km 17,127 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,50=16,250 [Q]				
			km 17,129 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,20*13,80+3,5*14,0=93,160 [R]				
			KM 17,185 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 15,0*8,2=123,000 [AP]				
			km 17,229 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,40*2,00=6,800 [S]				
			km 17,337 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60=8,000 [T]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 17,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,75*9,70=26,675 [U] km 17,366 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*3=10,500 [V] km 17,383 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*5=17,500 [W] km 17,491 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,70*9,50=25,650 [X] km 17,647 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 16,50*5,00=82,500 [Y] km 17,693 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,80*1,20=8,160 [Z] km 17,763 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 8,70*3,00=26,100 [AA] km 17,813 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,90*2,10=12,390 [AB] km 17,851 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 1,50*4,60=6,900 [AC] km 17,906 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,20*3,00=12,600 [AD]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+H+I+J+K+L+AE+AF+AG+AH+AJ+G+AK+AL+AM+AN+AO+M+N+O+P+Q+R+AP+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD=1 030,810 [AQ]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
21	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem.	M2	29,340	80,00	2 347,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD R-mat (50 mm) (délka*prům.šif.) km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 5,00*2,15=10,750 [A] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14,30*1,30=18,590 [B] Celkem: A+B=29,340 [C]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
22	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem.	M2	825,835	135,00	111 487,73



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ Tloušťka 200 mm. (délka*prům.šif.)				
			km 16,556 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 13,60*1,60=21,760 [A]				
			km 16,573 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,20*1,60=11,520 [B]				
			km 16,659 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,50*2,50=18,750 [C]				
			km 16,685 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,00*3,20=12,800 [D]				
			km 16,765 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 11,00*2,00=22,000 [F]				
			km 16,939 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 12,90*3,80=49,020 [G]				
			km 16,956 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*22,50=101,250 [H]				
			km 16,983 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 7,00*2,70=18,900 [I]				
			km 16,988 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 18,00*1,60=28,800 [J]				
			km 17,004 VSTUP NEZPEVNĚNÝ 9,00*1,50=13,500 [K]				
			km 17,014 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*1,50=6,750 [L]				
			km 17,043 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60=8,000 [M]				
			km 17,052 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,10=13,650 [N]				
			km 17,057 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,50*2,10=9,450 [O]				
			km 17,077 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*2,70=13,500 [P]				
			km 17,127 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,50*2,50=16,250 [Q]				
			km 17,129 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,20*13,80+3,5*14,0=93,160 [R]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KM 17,185 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 15,0*8,2=123,000 [AE]				
			km 17,229 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,40*2,00=6,800 [S]				
			km 17,337 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,00*1,60=8,000 [T]				
			km 17,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,75*9,70=26,675 [U]				
			km 17,366 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*3=10,500 [V]				
			km 17,383 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 3,5*5=17,500 [W]				
			km 17,491 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 2,70*9,50=25,650 [X]				
			km 17,647 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 16,50*5,00=82,500 [Y]				
			km 17,693 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6,80*1,20=8,160 [Z]				
			km 17,763 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 8,70*3,00=26,100 [AA]				
			km 17,813 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 5,90*2,10=12,390 [AB]				
			km 17,851 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 1,50*4,60=6,900 [AC]				
			km 17,906 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4,20*3,00=12,600 [AD]				
			Celkem: A+B+C+D+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+AE+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD=825,835 [AF]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
	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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	567304		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU podsyp (délka*prům.šíř.*prům.tl.) km 16,709 SCHODY 2,2*1,3*0,1=0,286 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	0,286	950,00	271,70
24	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem. (délka*prům.šíř. km 16,956 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 21*1,0+15*0,25=24,750 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	24,750	165,00	4 083,75
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	127,700	18,00	2 298,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			infiltrační postřik 0,80 kg/m ² , dle PD (délka*prům.šř.) KONSTRUKCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00=29,600 [A] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90=42,750 [B] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10=55,350 [C] Celkem: A+B+C=127,700 [D] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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				
26	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	157,040	16,00	2 512,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			spoj.postřik 0,4 kg/m2, dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. (délka*prům.šif.) KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 5,00*2,15=10,750 [A] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14,30*1,30=18,590 [B] KONSTRUKCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00=29,600 [E] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90=42,750 [F] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10=55,350 [C] Celkem: A+B+E+F+C=157,040 [G] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	M2	127,700	218,00	27 838,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ACO 11+ (40 mm) KONSTRUKCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE (délka*prům.šif.)				
			km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00=29,600 [A] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90=42,750 [B] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10=55,350 [C] Celkem: A+B+C=127,700 [D]				
		Technická specifikace:	Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 - 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.				
28	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD ACO 11+ (50 mm) (délka*prům.šif.)	M2	29,340	272,00	7 980,48
			km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 5,00*2,15=10,750 [A] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14,30*1,30=18,590 [B] Celkem: A+B=29,340 [C]				
		Technická specifikace:	Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 - dodání směsi v požadované kvalitě				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
29	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22+ (70 mm) KONSTRUKCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE (délka*prům.šíř.) km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 7,40*4,00=29,600 [A] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 22,50*1,90=42,750 [B] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 13,50*4,10=55,350 [C] Celkem: A+B+C=127,700 [D] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace:	M2	127,700	349,00	44 567,30
			- 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.				
30	581134		CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TŘ.III TL. DO 150MM	M2	94,500	750,00	70 875,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KCE "ZB" – SJEZD – BETONOVÝ KRYT (délka*prům.šif.) km 16,970 SJEZD BETONOVÝ 10,00*4,50=45,000 [A] km 17,350 SJEZD BETONOVÝ 18,00*2,75=49,500 [B] Celkem: A+B=94,500 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
31	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	54,360	490,00	26 636,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA Tloušťka 50 mm Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. (délka*prům.šíř.) km 17,031 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 1,20*1,40=1,680 [A] km 17,198 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 14*1,5=21,000 [B] km 17,220 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 6,80*1,65=11,220 [C] km 17,227 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 6,80*1,65=11,220 [D] km 17,648 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 2,80*3,30=9,240 [E] Celkem: A+B+C+D+E=54,360 [F]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
32	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.	M2	1,650	475,00	783,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KCE "VD" – VSTUP DLÁŽDĚNÝ Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. (délka*prům.šif.) km 17,671 VYSTUP DLÁŽDĚNÝ 2,20*0,75=1,650 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
33	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA (délka*prům.šif.) Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 4,25*1,30=5,525 [A] km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 2,50*8,50=21,250 [B] Celkem: A+B=26,775 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	M2	26,775	525,00	14 056,88
34	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,700	685,00	1 849,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. (délka*prům.šif.) km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 4,25*0,4=1,700 [A] km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 2,50*0,4=1,000 [B] Celkem: A+B=2,700 [C]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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					535 265,44
7		Přidružená stavební výroba					
35	76796		VRATA A VRÁTKA včetně sloupku, kotvení a spojovacího materiálu (délka*výška) Ocelová branka u zdi km 17,230 4*1,5=6,000 [A]	M2	6,000	11 270,00	67 620,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7			Přidružená stavební výroba				67 620,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
36	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové třímadlové zábradlí zábradlí u schodišť, ocelové Protikorozní úprava viz.příloha C.2.5.01, kap.4.16.3 vč. PKO - RAL 7011 km 16,709 SCHODY 2,24=2,240 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	2,240	6 500,00	14 560,00
37	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km km 16,709 SCHODY 1,5=1,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	1,500	350,00	525,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
38	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Chodníkové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) km 17,031 VSTUP BETONOVÁ DLAŽBA 1,5+1,5+1,5=4,500 [A] km 17,671 VYSTUP DLÁŽDĚNÝ 0,5+0,5=1,000 [B] Celkem: A+B=5,500 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	5,500	380,00	2 090,00
39	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM 100x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) km 17,198 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 14+1,5+1,5=17,000 [A] km 17,220 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 2+2=4,000 [B] km 17,380 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 2=2,000 [C] km 17,386 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 10+7=17,000 [D] km 17,648 SJEZD BETONOVÁ DLAŽBA 3+3=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=46,000 [F] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	46,000	420,00	19 320,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
40	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu před realizací stavby km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 7=7,000 [A] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14=14,000 [B] km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 6=6,000 [C] km 17,370 KŘIŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 17+2=19,000 [D] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 9=9,000 [E] po realizaci stavby km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 7+7=14,000 [F] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14+15=29,000 [G] km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 6+11=17,000 [H] km 17,370 KŘIŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 17+2+28+8+3=58,000 [I] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 9+20=29,000 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=202,000 [K] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	202,000	70,00	14 140,00
41	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu	M	23,000	260,00	5 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>před realizací stavby km 16,970 SJEZD BETONOVÝ 5=5,000 [A] km 17,350 SJEZD BETONOVÝ 18=18,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=23,000 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
42	931311		<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2</p> <p>Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka)</p> <p>km 16,735 SJEZD ASFALTOVÝ 7+7=14,000 [A] km 17,198 SJEZD ASFALTOVÝ 14+15=29,000 [B]</p> <p>km 16,548 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 6+11=17,000 [C] km 17,370 KŘÍŽOVATKA SE SILNICÍ III/2894 17+2+28+8+3=58,000 [D] km 17,486 SJEZD NAPOJENÍ ÚČELOVÉ KOMUNIKACE 9+20=29,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=147,000 [F]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>	M	147,000	80,00	11 760,00
43	966345		<p>BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p>	M	102,000	850,00	86 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2				
			stávající podélné propustky				
			Km 16,560				
			10=10,000 [A]				
			km 16,660				
			10=10,000 [B]				
			km 17,050				
			15=15,000 [C]				
			km 17,070				
			7=7,000 [D]				
			km 17,415				
			5=5,000 [E]				
			km 17,700				
			45=45,000 [F]				
			km 17,760				
			10=10,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=102,000 [H]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
44	966846		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	M	4,000	300,00	1 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně likvidace bouraného materiálu Ocelová branka u zdi km 17,230 4=4,000 [A]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)				
45	967158		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 km 16,709 SCHODY 1,12=1,120 [A]	M3	1,120	6 350,00	7 112,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
9			Ostatní konstrukce a práce				163 387,00

Celkem:**2 147 528,46**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 181 451,02 Kč**Cena celková:** 3 181 451,02 Kč**DPH:** 668 104,71 Kč**Cena s daní:** 3 849 555,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 181 451,02 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 13173 Hloubení jam 83,01*2,0=166,020 [A] Položka č. 13273 Hloubení rýh 682,20*2,0=1 364,400 [B] Celkem: A+B=1 530,420 [C]	T	1 530,420	10,00	15 304,20
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. Položka č. 969246 Vybourání potrubí DN do 400mm (Hmostnost trouby cca 0,35 t/m): 47*0,35=16,450 [A] Položka č. 96688 Vybourání kanalizač šachet kompletních (Hmostnost cca 3,0 t/ks) 6*3,0=18,000 [B] Celkem: A+B=34,450 [C]	T	34,450	10,00	344,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				15 648,70

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	83,008	330,00	27 392,64



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.)				
			pro uliční vpusti				
			km 16,662				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [A]				
			km 17,061				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [C]				
			km 17,077				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [D]				
			km 17,102				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [E]				
			km 17,121				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [F]				
			km 17,132				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [G]				
			km 17,298				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [H]				
			km 17,299				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [I]				
			km 17,382				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [K]				
			km 17,437				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [L]				
			km 17,662				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [M]				
			km 17,768				
			1,2*1,2*1,5=2,160 [N]				
			pro šachty s vtokovou mříží				
			km 17,673				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [P]				
			km 17,688				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [Q]				
			km 17,699				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [R]				
			km 17,553				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,6*1,6*1,4=3,584 [S] km 17,577				
			1,6*1,6*1,4=3,584 [T] km 17,590				
			1,6*1,6*1,9=4,864 [U] km 17,623				
			1,6*1,6*1,9=4,864 [V] km 17,656				
			1,6*1,6*1,9=4,864 [W] pro šachty s poklopem km 17,060				
			1,6*1,6*1,8=4,608 [X] km 17,075				
			1,6*1,6*1,8=4,608 [Y] km 17,100				
			1,6*1,6*1,8=4,608 [Z] km 17,120				
			1,6*1,6*1,8=4,608 [AA] km 17,132				
			1,6*1,6*1,8=4,608 [AC] Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+K+L+M+N+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AC=83,008 [AD]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	682,200	480,00	327 456,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně				
			Pro zatrubněný příkop (délka*pr.šířka*pr.výška) km 16,704 – 16,737 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 33*1,2*1,5=59,400 [A]				
			km 17,043 – 17,132 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 89*1,2*1,8=192,240 [B]				
			km 17,175 – 17,190 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 17*1,2*1,8=36,720 [AD]				
			km 17,673 – 17,707 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 34*1,2*1,6=65,280 [C]				
			km 17,516 – 17,578 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400 62*1,3*1,4=112,840 [D]				
			km 17,590 - 17,660 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400 72*1,3*1,9=177,840 [E]				
			Přípojky k uličním vpustím				
			km 16,662 10*0,4*0,9=3,600 [F]				
			km 17,061 2*0,4*0,9=0,720 [H]				
			km 17,077 3*0,4*0,9=1,080 [I]				
			km 17,102 3*0,4*0,9=1,080 [J]				
			km 17,121 3*0,4*0,9=1,080 [K]				
			km 17,132 3*0,4*0,9=1,080 [L]				
			km 17,298 3*0,4*0,9=1,080 [M]				
			km 17,299 3*0,4*0,9=1,080 [N]				
			km 17,382 13*0,4*0,9=4,680 [P]				
			km 17,437				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			22*0,4*0,9=7,920 [Q]				
			km 17,662				
			3*0,4*0,9=1,080 [R]				
			km 17,768				
			16*0,4*0,9=5,760 [S]				
			Štěrbínové žlaby				
			km 17,400				
			8,5*0,7*0,4=2,380 [T]				
			Štěrbínové žlaby				
			km 17,400				
			8,5*0,7*0,4=2,380 [V]				
			Přípojky k štěrbinovým žlabům				
			km 17,400				
			9*0,4*0,8=2,880 [X]				
			Celkem: A+B+AD+C+D+E+F+H+I+J+K+L+M+N+P+Q+R+S+T+V+X=682,200 [AE]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 (přijezdy, 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	472,934	480,00	227 008,32



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace štěrkopísek frakce 0-32				
			Zásyp zatrubněného příkopu (délka*šířka*výška)-průřez potrubí km 16,704 – 16,737 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 33*(1,2*0,85)=33,660 [A]				
			km 17,043 – 17,132 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 89*(1,2*1,05)=112,140 [B]				
			km 17,175 – 17,190 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 17*(1,2*1,05)=21,420 [AZ]				
			km 17,673 – 17,707 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 34*(1,2*0,95)=38,760 [C]				
			km 17,516 – 17,578 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400 62*(1,3*0,75)=60,450 [D]				
			km 17,590 - 17,660 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400 72*(1,3*1,25)=117,000 [E]				
			Zásyp přípojky uličních vpustí km 16,662 10*0,4*0,5=2,000 [F]				
			km 17,061 2*0,4*0,5=0,400 [H]				
			km 17,077 3*0,4*0,5=0,600 [I]				
			km 17,102 3*0,4*0,5=0,600 [J]				
			km 17,121 3*0,4*0,5=0,600 [K]				
			km 17,132 3*0,4*0,5=0,600 [L]				
			km 17,298 3*0,4*0,5=0,600 [M]				
			km 17,299 3*0,4*0,5=0,600 [N]				
			km 17,382 13*0,4*0,5=2,600 [P]				
			km 17,437				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			22*0,4*0,5=4,400 [Q] km 17,662				
			3*0,4*0,5=0,600 [R] km 17,768				
			16*0,4*0,5=3,200 [S]				
			Zásyp přípojek k štěrbinovým žlabům km 17,400				
			9*0,4*0,4=1,440 [AQ]				
			Zásyp kolem uliční vpusti (délka*šířka*výška)-plocha km 16,662				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [T] km 17,061				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [V] km 17,077				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [W] km 17,102				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [X] km 17,121				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [Y] km 17,132				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [Z] km 17,298				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [AA] km 17,299				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [AB] km 17,382				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [AD] km 17,437				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [AE]				
			km 17,662				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [AF] km 17,768				
			((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [AG]				
			Zásyp kolem šachty s vtokovou mříží				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 17,673				
			1,6*1,6*1,4=3,584 [AI]				
			km 17,688				
			1,6*1,6*1,4=3,584 [AJ]				
			km 17,699				
			1,6*1,6*1,4=3,584 [AK]				
			km 17,553				
			1,6*1,6*1,2=3,072 [AL]				
			km 17,577				
			1,6*1,6*1,2=3,072 [AM]				
			km 17,590				
			1,6*1,6*1,7=4,352 [AN]				
			km 17,623				
			1,6*1,6*1,7=4,352 [AO]				
			km 17,656				
			1,6*1,6*1,7=4,352 [AP]				
			Zásyp kolem šachty s poklopem				
			km 17,060				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [AS]				
			km 17,075				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [AT]				
			km 17,100				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [AU]				
			km 17,120				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [AV]				
			km 17,132				
			1,6*1,6*1,6=4,096 [BA]				
			Celkem:				
			A+B+AZ+C+D+E+F+H+I+J+K+L+M+N+P+Q+R+S+AQ+T+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AD+AE+AF+AG+AI+AJ+AK+AL+AM+AN+AO+AP+AS+AT+AU+AV+BA=472,934 [BB]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	229,732	580,00	133 244,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace štěrkopísek frakce 0-32				
			Lože a obsyp zatrubněného příkopu (délka*šířka*výška)-průřez potrubí				
			km 16,704 – 16,737 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300				
			33*(1,2*0,65-3,14*(0,15*0,15))=23,409 [A]				
			km 17,043 – 17,132 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300				
			89*(1,2*0,65-3,14*(0,15*0,15))=63,132 [B]				
			km 17,175 – 17,190 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300				
			17*(1,2*0,65-3,14*(0,15*0,15))=12,059 [X]				
			km 17,673 – 17,707 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300				
			34*(1,2*0,65-3,14*(0,15*0,15))=24,118 [C]				
			km 17,516 – 17,578 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400				
			62*(1,2*0,65-3,14*(0,15*0,15))=43,980 [D]				
			km 17,590 - 17,660 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400				
			72*(1,2*0,65-3,14*(0,15*0,15))=51,073 [E]				
			Lože a obsyp přípojky uličních vpustí				
			km 16,662				
			10*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=1,286 [F]				
			km 17,061				
			2*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,257 [H]				
			km 17,077				
			3*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,386 [I]				
			km 17,102				
			3*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,386 [J]				
			km 17,121				
			3*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,386 [K]				
			km 17,132				
			3*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,386 [L]				
			km 17,298				
			3*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,386 [M]				
			km 17,299				
			3*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,386 [N]				
			km 17,382				
			13*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=1,672 [P]				
			km 17,437				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			22*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=2,829 [Q] km 17,662 3*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,386 [R] km 17,768 16*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=2,058 [S]				
			Lože a obsyp přípojek k šterbinovým žlabům km 17,400 9*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=1,157 [T]				
			Celkem: A+B+X+C+D+E+F+H+I+J+K+L+M+N+P+Q+R+S+T=229,732 [Y]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					715 101,52



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
7	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE	M2	3 028,000	42,00	127 176,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Filtrační geotextilie, parametry, provedení dle zadávací dokumentace (délka*obvod)				
			km 16,547 – 16,576				
			22*2=44,000 [A]				
			Km 16,576 – 16,615				
			42*2=84,000 [B]				
			Km 16,615 – 16,651				
			32*2=64,000 [C]				
			Km 16,651 – 16,685				
			32*2=64,000 [D]				
			Km 16,688 – 16,737				
			58*2=116,000 [E]				
			Km 16,737 – 16,793				
			55*2=110,000 [F]				
			Km 16,793 – 16,822				
			30*2=60,000 [G]				
			Km 16,822 – 16,865				
			44*2=88,000 [H]				
			Km 16,865 – 16,906				
			41*2=82,000 [I]				
			Km 16,916 – 16,947				
			32*2=64,000 [J]				
			Km 16,947 – 16,980				
			30*2=60,000 [K]				
			Km 16,981 – 17,040				
			57*2=114,000 [L]				
			Km 17,042 – 17,120				
			85*2=170,000 [M]				
			Km 17,120 – 17,180				
			59*2=118,000 [N]				
			Km 17,180 – 17,230 P				
			52*2=104,000 [O]				
			Km 17,180 – 17,260				
			80*2=160,000 [P]				
			Km 17,265 – 17,299				
			36*2=72,000 [Q]				
			Km 17,299 – 17,366				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			65*2=130,000 [R]				
			Km 17,369 – 17,415				
			45*2=90,000 [S]				
			Km 17,369 – 17,410 P				
			33*2=66,000 [T]				
			Km 17,415 – 17,430 P				
			22*2=44,000 [U]				
			Km 17,415 – 17,498				
			81*2=162,000 [V]				
			Km 17,516 – 17,648				
			128*2=256,000 [W]				
			Km 17,648 – 17,660				
			10*2=20,000 [X]				
			Km 17,663 – 17,707				
			43*2=86,000 [Y]				
			Km 17,707 – 17,752				
			41*2=82,000 [Z]				
			Km 17,752 – 17,805				
			54*2=108,000 [AA]				
			Km 17,815 – 17,906				
			86*2=172,000 [AB]				
			Km 17,909 – 17,956				
			46*2=92,000 [AC]				
			Km 16,939				
			19*2=38,000 [AD]				
			Km 17,510 – 17,525				
			(8+9)*2=34,000 [AE]				
			Km 17,595 – 17, 630				
			(29+8)*2=74,000 [AF]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF=3 028,000 [AG]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM u zdí, palisád částečně perforovaná trouba PP, SN 8. Km 17,510 – 17,525 8+9=17,000 [A] Km 17,595 – 17, 630 29+8=37,000 [B] Celkem: A+B=54,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	54,000	280,00	15 120,00
9	212636		TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II	M	1 460,000	480,00	700 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Částečně perforovaná trouba PP, SN 8.				
			km 16,547 – 16,576				
			22=22,000 [A]				
			Km 16,576 – 16,615				
			42=42,000 [B]				
			Km 16,615 – 16,651				
			32=32,000 [C]				
			Km 16,651 – 16,685				
			32=32,000 [D]				
			Km 16,688 – 16,737				
			58=58,000 [E]				
			Km 16,737 – 16,793				
			55=55,000 [F]				
			Km 16,793 – 16,822				
			30=30,000 [G]				
			Km 16,822 – 16,865				
			44=44,000 [H]				
			Km 16,865 – 16,906				
			41=41,000 [I]				
			Km 16,916 – 16,947				
			32=32,000 [J]				
			Km 16,947 – 16,980				
			30=30,000 [K]				
			Km 16,981 – 17,040				
			57=57,000 [L]				
			Km 17,042 – 17,120				
			85=85,000 [M]				
			Km 17,120 – 17,180				
			59=59,000 [N]				
			Km 17,180 – 17,230 P				
			52=52,000 [O]				
			Km 17,180 – 17,260				
			80=80,000 [P]				
			Km 17,265 – 17,299				
			36=36,000 [Q]				
			Km 17,299 – 17,366				
			65=65,000 [R]				
			Km 17,369 – 17,415				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			45=45,000 [S]				
			Km 17,369 – 17,410 P				
			33=33,000 [T]				
			Km 17,415 – 17,430 P				
			22=22,000 [U]				
			Km 17,415 – 17,498				
			81=81,000 [V]				
			Km 17,516 – 17,648				
			128=128,000 [W]				
			Km 17,648 – 17,660				
			10=10,000 [X]				
			Km 17,663 – 17,707				
			43=43,000 [Y]				
			Km 17,707 – 17,752				
			41=41,000 [Z]				
			Km 17,752 – 17,805				
			54=54,000 [AA]				
			Km 17,815 – 17,906				
			86=86,000 [AB]				
			Km 17,909 – 17,956				
			46=46,000 [AC]				
			km 16,939				
			19=19,000 [AE]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AE=1 460,000 [AD]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
	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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU Betonové lože pod odvodňovací žlaby (beton C20/25nXF4) (délka*plocha řezu) km 17,400 8*0,2=1,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 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, 	M3	1,600	2 790,00	4 464,00
2			Základy				847 560,00
4			Vodorovné konstrukce				
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,520	2 790,00	7 030,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.] Km 17,190 pod vtokovým objektem 1,8*1,4=2,520 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
4			Vodorovné konstrukce				7 030,80
8			Potrubí				
	12 81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	2,000	990,00	1 980,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			potrubí na výtoku z trativodu skrz zeď Km 16,737 l=1,000 [A] Km 17,042 l=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	93,000	890,00	82 770,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky k štěrbínovým žlabům km 17,400 9=9,000 [B]				
			Přípojky uličních vpustí (napojení navrtávkou) km 16,662 10=10,000 [C] km 17,061 2=2,000 [E] km 17,077 3=3,000 [F] km 17,102 3=3,000 [G] km 17,121 3=3,000 [H] km 17,132 3=3,000 [I] km 17,298 3=3,000 [J] km 17,299 3=3,000 [K] km 17,382 13=13,000 [M] km 17,437 22=22,000 [N] km 17,662 3=3,000 [O] km 17,768 16=16,000 [P]				
			Celkem: B+C+E+F+G+H+I+J+K+M+N+O+P=93,000 [Q]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Zatrubněný příkop, potrubí SN 12, DN 300. km 16,704 – 16,737 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 33=33,000 [A] km 17,043 – 17,132 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 89=89,000 [B] km 17,175 – 17,190 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 17=17,000 [D] km 17,673 – 17,707 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN300 34=34,000 [C] Celkem: A+B+D+C=173,000 [E] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	173,000	1 390,00	240 470,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
15	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Zatrubněný příkop, potrubí SN 8, DN 400. Zatrubněný příkop, potrubí SN 12, DN 300. km 17,516 – 17,578 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400 62=62,000 [A] km 17,590 - 17,660 ZATRUBNĚNÝ PŘÍKOP DN400 72=72,000 [B] Celkem: A+B=134,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	134,000	1 890,00	253 260,00
16	894445	1	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5,000	29 000,00	145 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kanalizační šachta S POKLOPEM, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů km 17,060 1=1,000 [A] km 17,075 1=1,000 [B] km 17,100 1=1,000 [C] km 17,120 1=1,000 [D] km 17,132 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F]				
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 odskrúžovacích prostředků, - 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, - 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
17	894445	2	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	29 000,00	87 000,00
			Kanalizační šachta S VTOKOVOU MŘÍŽÍ, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů				
			km 17,673 1=1,000 [A] km 17,688 1=1,000 [B] km 17,699 1=1,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=3,000 [D]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůzovacích prostředků, - 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, - 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
18	894446	2	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM Kanalizační šachta S VTOKOVOU MŘÍŽÍ, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů km 17,553 1=1,000 [A] km 17,577 1=1,000 [B] km 17,590 1=1,000 [C] km 17,623 1=1,000 [D] km 17,656 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	5,000	29 000,00	145 000,00
			- poklopy 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 odskrúzovacích prostředků, - 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, - 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

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 - předepsané podkladní konstrukce				
19	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	19,000	9 900,00	188 100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně podkladu ŠP 0/32, tl.100mm.				
			Šachty na travivodech DN 400, poklop B125				
			Km 16,685 vlevo 1=1,000 [A]				
			Km 16,688 vlevo 1=1,000 [B]				
			Km 17,030 vlevo 1=1,000 [C]				
			Km 17,180 vlevo 1=1,000 [D]				
			Km 17,260 vlevo 1=1,000 [E]				
			Km 17,265 vlevo 1=1,000 [F]				
			Km 17,472 vlevo 1=1,000 [G]				
			DN 400, poklop D400, bez větracích otvorů				
			Km 16,614 vlevo 1=1,000 [H]				
			Km 16,616 vlevo 1=1,000 [I]				
			Km 16,736 vlevo 1=1,000 [J]				
			Km 16,738 vlevo 1=1,000 [K]				
			Km 16,823 vlevo 1=1,000 [L]				
			Km 16,793 vlevo 1=1,000 [M]				
			Km 17,120 vlevo 1=1,000 [N]				
			Km 17,365 vlevo 1=1,000 [O]				
			Km 17,750 vlevo				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [P] Km 17,805 vlevo 1=1,000 [Q] Km 17,906 vlevo 1=1,000 [R] Km 17,956 vlevo 1=1,000 [S] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S=19,000 [T] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
20	89516		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ tvarovky na výtok z trativodu Km 16,576 1=1,000 [A] Km 17,180 1=1,000 [B] Km 17,415 1=1,000 [C] Km 17,706 1=1,000 [D] Km 17,708 1=1,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=5,000 [F] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	KUS	5,000	9 900,00	49 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimosatveništní - u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů				
21	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,000	9 900,00	118 800,00
			Mříž zatížení D400.				
			km 16,662 1=1,000 [A] km 17,061 1=1,000 [C] km 17,077 1=1,000 [D] km 17,102 1=1,000 [E] km 17,121 1=1,000 [F] km 17,132 1=1,000 [G] km 17,298 1=1,000 [H] km 17,299 1=1,000 [I] km 17,382 1=1,000 [K] km 17,437 1=1,000 [L] km 17,662 1=1,000 [P] km 17,768 1=1,000 [Q]				
			Celkem: A+C+D+E+F+G+H+I+K+L+P+Q=12,000 [R]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
22	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400 Betonový podklad je součástí položky č.27231. km 17,400 1=1,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
23	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400 Betonový podklad je součástí položky č.27231. km 17,400 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
24	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. km 17,190 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	21 000,00	21 000,00
25	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky UV a žlabů 93=93,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	93,000	10,00	930,00
26	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	173,000	10,00	1 730,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubněný příkop 173=173,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
27	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM zatrubněný příkop 134=134,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	134,000	10,00	1 340,00
8		Potrubí					1 356 680,00

9

Ostatní konstrukce a práce

28	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Kari síť 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel km 17,190 l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4. Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
----	-------	--	---	-----	-------	-----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
29	935111		<p>ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) km 17,400 8=8,000 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.</p>	M	8,000	3 200,00	25 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	935842		<p>ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM</p> <p>Betonové tvarovky šíře 0,6m v příkopu., do betonu C20/25nXF4 (TKP 18)</p> <p>km 16,552 – 16,651 95*0,6=57,000 [A] km 16,935 – 16,973 47*0,6=28,200 [B] km 17,060 – 17,160 (8+45+26)*0,6=47,400 [C] km 17,430 – 17,470 43*0,6=25,800 [D] km 17,707 – 17,807 (45+38)*0,6=49,800 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=208,200 [F]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha. 	M2	208,200	650,00	135 330,00
31	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	6,000	3 500,00	21 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz poklopu a kovových rámečků na místo určené investorem, předpoklad do 20 km km 16,662 1=1,000 [A] km 17,299 1=1,000 [B] km 17,660-17,690 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</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>				
32	969246		<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ</p> <p>vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 km 17,660-17,707 47=47,000 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M	47,000	500,00	23 500,00
9	Ostatní konstrukce a práce						239 430,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							3 181 451,02

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 420 034,49 Kč**Cena celková:** 420 034,49 Kč**DPH:** 88 207,24 Kč**Cena s daní:** 508 241,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 420 034,49 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. Položka č. 969234 Vybourání potrubí DN do 200mm (Hmotnost trouby cca 0,20 t/m) 5*0,2=1,000 [A] Položka č. 96687 Vybourání UV (Hmotnost cca 0,30 t/ks) 1*0,35=0,350 [B] Položka č. 969246 Odstranění žlabů z dílců (Hmotnost caa 0,20 t/m) 6*0,2=1,200 [C] Celkem: A+B+C=2,550 [D]	T	2,550	10,00	25,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 13173 Hloubení jam 13,90*2,0=27,800 [A] Položka č. 13273 Hloubení rýh 26,84*2,0=53,680 [B] Celkem: A+B=81,480 [C]	T	81,480	10,00	814,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				840,30

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.)</p> <p>pro uliční vpusti km 17,032 1,2*1,2*1,5=2,160 [B] km 17,358 1,2*1,2*1,5=2,160 [J] km 17,498 1,2*1,2*1,5=2,160 [AD]</p> <p>pro šachty s vtokovou mříží km 16,704 1,6*1,6*1,5=3,840 [O]</p> <p>pro šachty s poklopem km 17,578 1,6*1,6*1,4=3,584 [AB]</p> <p>Celkem: B+J+AD+O+AB=13,904 [AE]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</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 	M3	13,904	330,00	4 588,32



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	26,840	480,00	12 883,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně				
			Přípojky k uličním vpustím				
			km 17,032				
			15*0,4*0,9=5,400 [G]				
			km 17,358				
			11*0,4*0,9=3,960 [O]				
			km 17,498				
			5*0,4*0,9=1,800 [AE]				
			Štěrbinové žlaby				
			km 16,983				
			6,5*0,4*0,4=1,040 [U]				
			Štěrbinové žlaby				
			km 16,983				
			6,5*0,4*0,4=1,040 [W]				
			km 17,198				
			22*0,4*0,4=3,520 [Z]				
			km 17,220				
			17*0,4*0,4=2,720 [AA]				
			Přípojky k štěrbinovým žlabům				
			km 16,983				
			1*0,4*0,8=0,320 [Y]				
			km 17,198				
			18*0,4*0,8=5,760 [AB]				
			km 17,220				
			4*0,4*0,8=1,280 [AC]				
			Celkem: G+O+AE+U+W+Z+AA+Y+AB+AC=26,840 [AF]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 lepidlo - 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**				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,488	480,00	10 314,24



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace štěrkopísek frakce 0-32				
			Zásyp přípojky uličních vpustí km 17,032 15*0,4*0,5=3,000 [G] km 17,358 11*0,4*0,5=2,200 [O] km 17,498 5*0,4*0,5=1,000 [BB]				
			Zásyp přípojek k štěrbínovým žlabům km 16,983 1*0,4*0,4=0,160 [AR] km 17,198 18*0,4*0,4=2,880 [AX] km 17,220 4*0,4*0,4=0,640 [AY]				
			Zásyp kolem uliční vpusti (délka*šířka*výška)-plocha km 17,032 ((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [U] km 17,358 ((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [AC] km 17,498 ((1,2*1,2)-(3,14*0,3*0,3))*1,5=1,736 [BC]				
			Zásyp kolem šachty s vtokovou mříží km 17,673 1,6*1,6*1,3=3,328 [AI]				
			Zásyp kolem šachty s poklopem km 17,578 1,6*1,6*1,2=3,072 [AS]				
			Celkem: G+O+BB+AR+AX+AY+U+AC+BC+AI+AS=21,488 [BD]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,945	590,00	4 097,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace štěrkopísek frakce 0-32				
			Lože a obsyp přípojky uličních vpustí km 17,032 $15 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot (0,1 \cdot 0,1)) = 1,929$ [G] km 17,358 $11 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot (0,1 \cdot 0,1)) = 1,415$ [O] km 17,498 $5 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot (0,1 \cdot 0,1)) = 0,643$ [Z]				
			Lože a obsyp přípojek k šterbinovým žlabům km 16,983 $1 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot (0,1 \cdot 0,1)) = 0,129$ [U] km 17,198 $18 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot (0,1 \cdot 0,1)) = 2,315$ [V] km 17,220 $4 \cdot (0,4 \cdot 0,4 - 3,14 \cdot (0,1 \cdot 0,1)) = 0,514$ [W]				
			Celkem: G+O+Z+U+V+W=6,945 [AA]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1	Zemní práce						31 883,31
2	Základy						
7	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU Betonové lože pod odvodňovací žlaby (beton C20/25nXF4) (délka*plocha řezu) km 16,983 6*0,2=1,200 [A] km 17,198 14*0,2=2,800 [B] km 17,220 17*0,2=3,400 [C] Celkem: A+B+C=7,400 [D] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace:	M3	7,400	2 790,00	20 646,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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					20 646,00
4		Vodorovné konstrukce					
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šír.*prům.hl.) Km 17,590 5,2*2,2*0,1=1,144 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace:	M3	1,144	2 790,00	3 191,76
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.*prům.hl.) odláždění výtoku km 17,590 5,2*2,2*0,2=2,288 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,288	6 990,00	15 993,12
4			Vodorovné konstrukce				19 184,88
8			Potrubí				
10	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	53,000	890,00	47 170,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky k štěrbínovým žlabům km 16,983 1=1,000 [A] km 17,198 17=17,000 [Q] km 17,220 4=4,000 [R]				
			Přípojky uličních vpustí (napojení navrtávkou) km 17,032 15=15,000 [D] km 17,358 11=11,000 [L] km 17,498 5=5,000 [S]				
			Celkem: A+Q+R+D+L+S=53,000 [T]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		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				
11	894445	2	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	29 000,00	29 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kanalizační šachta S VTOKOVOU MŘÍŽÍ, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů km 16,704 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúzovacích prostředků, - 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, - 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
12	894446	1	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	1,000	29 000,00	29 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kanalizační šachta S POKLOPEM, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů km 17,578 1=1,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrúžovacích prostředků, - 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, - 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 - předepsané podkladní konstrukce 				
13	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	9 900,00	29 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Mříž zatížení D400.				
			km 17,032 1=1,000 [A]				
			km 17,358 1=1,000 [B]				
			km 17,498 1=1,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=3,000 [D]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	<p>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 				
14	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	3,000	9 900,00	29 700,00
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400				
			Betonový podklad je součástí položky č.27231.				
			km 16,983 1=1,000 [A]				
			km 17,198 1=1,000 [B]				
			km 17,220 1=1,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=3,000 [D]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže</p> <p>nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>				
15	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	53,000	10,00	530,00
			přípojky UV a žlabů				
			53=53,000 [A]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	- přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
8		Potrubí					165 100,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM u podélných odvodňovačů 100x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) km 16,983 2*6=12,000 [A] km 17,198 2*14=28,000 [B] km 17,220 2*17=34,000 [C] Celkem: A+B+C=74,000 [D]	M	74,000	420,00	31 080,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ podélný odvodňovač šíře 200mm Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400 Betonový podklad je součástí položky č.27231. km 16,983 6=6,000 [A] km 17,198 14=14,000 [B] km 17,220 17=17,000 [C] Celkem: A+B+C=37,000 [D]	M	37,000	3 900,00	144 300,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
18	96653		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 km 16,983 6=6,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	6,000	500,00	3 000,00
19	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz mříží a kovových rámečků na místo určené investorem, předpoklad do 20 km km 17,032 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	1,000	1 500,00	1 500,00
20	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	5,000	500,00	2 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 km 17,032 5=5,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				182 380,00

Celkem:**420 034,49**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.4.ZH Vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 007 253,76 Kč**Cena celková:** 1 007 253,76 Kč**DPH:** 211 523,29 Kč**Cena s daní:** 1 218 777,05 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 007 253,76 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Dopravně-bezpečnostní, ocelové třímadlové zábradlí Protikoroziční úprava viz.příloha C.2.6.01, kap.4.16.3 vč. PKO - RAL 7011 KM 17,335 7=7,000 [A] SO 124.13 (km 17,498) 5=5,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	12,000	6 500,00	78 000,00
2	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km včetně odstranění a likvidace dřevěné vyplně Km 17,514 - 17,528 15=15,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	15,000	350,00	5 250,00
3	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	294,000	1 480,00	435 120,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Vě. odrazek v prolisu pásnice. Přesný typ použitého svodidla podléhá předem schválení investorem.</p> <p>Jednostranné, úroveň zadrženi N2, pracovní šířka 1,0m, včetně náběhových dílů.</p> <p>V místě přechodu svodidel úrovně zadrženi z H2 na N2 (délka 16 m) budou zahustěny sloupky u svodidla N2 na 8m po 1 m, dalších 8 m po 2m (viz.TP 203,kap.6.2.1).</p> <p>Km 16,580 – 16,600 P 19=19,000 [A] Km 16,665 – 16,685 P 20=20,000 [B] Km 16,943 – 16,960 P 13=13,000 [C] Km 17,430 – 17,485 P 54=54,000 [D] Km 17,530 – 17,640 P 109=109,000 [E] Km 17,655 – 17,675 P 19=19,000 [F] Km 17,895 – 17,957 P 60=60,000 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=294,000 [H]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</p>				
4	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	119,000	370,00	44 030,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 119=119,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
5	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Včetně odvozu a poplatku za skládku. 27=27,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4. Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	27,000	70,00	1 890,00
6	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	34,000	320,00	10 880,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Směrové sloupky na svodidlech, typ D4. Umístění dle ČSN 736101 a TP58				
			ocelová svodidla				
			Km 16,580 – 16,600 P				
			2=2,000 [A]				
			Km 16,665 – 16,685 P				
			3=3,000 [B]				
			Km 16,943 – 16,960 P				
			2=2,000 [C]				
			Km 17,430 – 17,485 P				
			7=7,000 [D]				
			Km 17,530 – 17,640 P				
			11=11,000 [E]				
			Km 17,655 – 17,675 P				
			3=3,000 [F]				
			Km 17,895 – 17,957 P				
			6=6,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=34,000 [H]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací				
			- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava				
			- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
7	912451		SVODIDLOVÉ SLOUPKY S DISTANČNÍM KUSEM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	78,000	1 100,00	85 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sloupky v místě přechodu ze svodidel N2 na H2 (délka 16 m). V místě přechodu svodidel (délka 16 m) z úrovně zadrženi H2 na N2 budou zahustěny sloupky u svodidla N2 na 8m po 1 m, dalších 8 m po 2m (viz.TP 203,kap.6.2.1). Km 16,660 P 13=13,000 [A] Km 16,665 P 13=13,000 [B] Km 16,685 P 13=13,000 [C] Km 16,943 P 13=13,000 [D] Km 17,675 P 13=13,000 [E] Km 17,895 P 13=13,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=78,000 [G]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku sloupku s distančním kusem s předepsanou povrchovou úpravou, včetně nutných spojovacích prvků - osazení sloupku s distančním kusem zaberaněním nebo osazením do betonového bloku (včetně betonového bloků a nutných zemních prací)				
8	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	34,000	150,00	5 100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Umístění dle ČSN 736101 a TP58				
			ocelová svodidla				
			Km 16,580 – 16,600 P				
			2=2,000 [A]				
			Km 16,665 – 16,685 P				
			3=3,000 [B]				
			Km 16,943 – 16,960 P				
			2=2,000 [C]				
			Km 17,430 – 17,485 P				
			7=7,000 [D]				
			Km 17,530 – 17,640 P				
			11=11,000 [E]				
			Km 17,655 – 17,675 P				
			3=3,000 [F]				
			Km 17,895 – 17,957 P				
			6=6,000 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=34,000 [H]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
			Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
9	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace				
			1=1,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
			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.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km 24=24,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	24,000	135,00	3 240,00
11	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně sloupku, patky a provedení výkopu patka - beton C20/25nXF4 (TKP 18) A6a 2=2,000 [A] A6b 1=1,000 [B] E2b 2=2,000 [C] IP5 2=2,000 [D] IS3c 2=2,000 [E] IS4d 2=2,000 [F] IS19d 2=2,000 [G] IS21a 2=2,000 [H] IZ4a 2=2,000 [I] IZ4b 2=2,000 [J] P1 1=1,000 [K] P2 2=2,000 [L] P4 1=1,000 [M] Z3m 6=6,000 [N] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N=29,000 [O] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	29,000	2 090,00	60 610,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	914131	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL – reflexní zvýrazněný podklad včetně sloupku, patky a provedení výkopu patka - beton C20/25nXF4 (TKP 18) A6b 2=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	4 620,00	9 240,00
13	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA V1a $1405*0,125=175,625$ [A] V2b(1,5/1,5/0,25) $((32+21)*0,25)/2=6,625$ [B] V2b(3,0/1,5/0,125) $((32+21)*0,25)/2=6,625$ [C] V4(0,125) $1390*2*0,125=347,500$ [D] V4(0,5/0,5/0,25) $((15+25+15+25)*0,25)/2=10,000$ [E] V4(0,25) $(18+18)*0,25=9,000$ [F] V13 $(4*2+9*2)*0,25=6,500$ [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=561,875 [H] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	561,875	105,00	58 996,88



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
 Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	561,875	345,00	193 846,88
			V1a 1405*0,125=175,625 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) (32+21)*0,25/2=6,625 [B] V2b(3,0/1,5/0,125) (32+21)*0,25/2=6,625 [C] V4(0,125) 1390*2*0,125=347,500 [D] V4(0,5/0,5/0,25) (15+25+15+25)*0,25/2=10,000 [E] V4(0,25) (18+18)*0,25=9,000 [F] V13 (4*2+9*2)*0,25=6,500 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=561,875 [H] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
15	R912973		DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	250,00	250,00
			vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 007 253,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 007 253,76

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace**Rozpočet:** SO 121.4.ZV Vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 76 975,00 Kč**Cena celková:** 76 975,00 Kč**DPH:** 16 164,75 Kč**Cena s daní:** 93 139,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 76 975,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZV Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na přeepsané místo	KUS	1,000	135,00	135,00
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně sloupku, patky a provedení výkopu patka - beton C20/25nXF4 (TKP 18) P6 l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	2 090,00	2 090,00
3	R9112A9		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY SE ZÁBRANOU PROTI OSTŘÍKU - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	11,500	6 500,00	74 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 121 Rybnice – Loukov – Komunikace
Rozpočet: SO 121.4.ZV Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Protikorozní úprava viz.příloha C.2.5.01, kap.4.16.3 vč. PKO - RAL 7011 Ocelové silniční dopravně bezpečnostní zábradlí s vodorovnou výplní : povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí Km 17,220 11,5=11,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
9			Ostatní konstrukce a práce				76 975,00

Celkem:**76 975,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce**Rozpočet:** SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 5 435 105,08 Kč**Cena celková:** 5 435 105,08 Kč**DPH:** 1 141 372,07 Kč**Cena s daní:** 6 576 477,15 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 5 435 105,08 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 123838 Odkopávky pro spod stavbu: 4821,78*2,0=9 643,560 [A]	T	9 643,560	30,00	289 306,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						289 306,80
1	Zemní práce						
2	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	4 821,775	330,00	1 591 185,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.tl.)				
			Výměna aktivní zóny KONSTRUKCE "SB" – SANACE B km 16,547 – km 16,600 (16600-16547)*9,45*0,5=250,425 [A] Km 16,600 – km 16,665 (16665-16600)*5,45*0,5=177,125 [B] km 16,665 – km 16,685 (16685-16665)*9,45*0,5=94,500 [C] km 16,685 – km 16,808 (16808-16685)*6,30*0,5=387,450 [D] km 16,808 – km 16,920 (16920-16808)*7,05*0,5=394,800 [E] km 16,920 – km 16,980 (16980-16920)*10,20*0,5=306,000 [F] km 16,980 – km 17,120 (17120-16980)*6,25*0,5=437,500 [G] km 17,120 – km 17,230 (17230-17120)*9,00*0,5=495,000 [H] km 17,230 – km 17,330 (17330-17230)*5,10*0,5=255,000 [I] km 17,330 – km 17,365 (17365-17330)*8,45*0,5=147,875 [J] km 17,365 – km 17,445 (17445-17365)*8,45*0,5=338,000 [K] km 17,445 – km 17,486 (17486-17445)*4,20*0,5=86,100 [L] km 17,486 – km 17,530 (17530-17486)*8,80*0,5=193,600 [M] km 17,530 – km 17,635 (17635-17530)*4,20*0,5=220,500 [N] km 17,635 – km 17,660 (17660-17635)*9,40*0,5=117,500 [O]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 17,660 – km 17,675 (17675-17660)*4,20*0,5=31,500 [P] Km 17,675 – km 17,895 (17895-17675)*6,70*0,5=737,000 [Q]				
			km 17,895 – km 17,957 (17957-17895)*4,90*0,5=151,900 [R]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=4 821,775 [S]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
	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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4 821,775	580,00	2 796 629,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek případný požadovaný materiál - šterkodrt' typ A frakce 0-32 (délka*prům.šif.*prům.tl.)				
			KONSTRUKCE "SB" – SANACE B				
			km 16,547 – km 16,600				
			(16600-16547)*9,45*0,5=250,425 [A]				
			Km 16,600 – km 16,665				
			(16665-16600)*5,45*0,5=177,125 [B]				
			km 16,665 – km 16,685				
			(16685-16665)*9,45*0,5=94,500 [C]				
			km 16,685 – km 16,808				
			(16808-16685)*6,30*0,5=387,450 [D]				
			km 16,808 – km 16,920				
			(16920-16808)*7,05*0,5=394,800 [E]				
			km 16,920 – km 16,980				
			(16980-16920)*10,20*0,5=306,000 [F]				
			km 16,980 – km 17,120				
			(17120-16980)*6,25*0,5=437,500 [G]				
			km 17,120 – km 17,230				
			(17230-17120)*9,00*0,5=495,000 [H]				
			km 17,230 – km 17,330				
			(17330-17230)*5,10*0,5=255,000 [I]				
			km 17,330 – km 17,365				
			(17365-17330)*8,45*0,5=147,875 [J]				
			km 17,365 – km 17,445				
			(17445-17365)*8,45*0,5=338,000 [K]				
			km 17,445 – km 17,486				
			(17486-17445)*4,20*0,5=86,100 [L]				
			km 17,486 – km 17,530				
			(17530-17486)*8,80*0,5=193,600 [M]				
			km 17,530 – km 17,635				
			(17635-17530)*4,20*0,5=220,500 [N]				
			km 17,635 – km 17,660				
			(17660-17635)*9,40*0,5=117,500 [O]				
			km 17,660 – km 17,675				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet:	SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(17675-17660)*4,20*0,5=31,500 [P] Km 17,675 – km 17,895 (17895-17675)*6,70*0,5=737,000 [Q] km 17,895 – km 17,957 (17957-17895)*4,90*0,5=151,900 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=4 821,775 [S]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
4	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	9 643,550	21,00	202 514,55



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Parapláň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. (délka*prům.šíř.)				
			KONSTRUKCE "SB" – SANACE B				
			km 16,547 – km 16,600 (16600-16547)*9,45=500,850 [A]				
			Km 16,600 – km 16,665 (16665-16600)*5,45=354,250 [B]				
			km 16,665 – km 16,685 (16685-16665)*9,45=189,000 [C]				
			km 16,685 – km 16,808 (16808-16685)*6,30=774,900 [D]				
			km 16,808 – km 16,920 (16920-16808)*7,05=789,600 [E]				
			km 16,920 – km 16,980 (16980-16920)*10,20=612,000 [F]				
			km 16,980 – km 17,120 (17120-16980)*6,25=875,000 [G]				
			km 17,120 – km 17,230 (17230-17120)*9,00=990,000 [H]				
			km 17,230 – km 17,330 (17330-17230)*5,10=510,000 [I]				
			km 17,330 – km 17,365 (17365-17330)*8,45=295,750 [J]				
			km 17,365 – km 17,445 (17445-17365)*8,45=676,000 [K]				
			km 17,445 – km 17,486 (17486-17445)*4,20=172,200 [L]				
			km 17,486 – km 17,530 (17530-17486)*8,80=387,200 [M]				
			km 17,530 – km 17,635 (17635-17530)*4,20=441,000 [N]				
			km 17,635 – km 17,660 (17660-17635)*9,40=235,000 [O]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 17,660 – km 17,675 (17675-17660)*4,20=63,000 [P] Km 17,675 – km 17,895 (17895-17675)*6,70=1 474,000 [Q] km 17,895 – km 17,957 (17957-17895)*4,90=303,800 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=9 643,550 [S] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				4 590 329,80
2			Základy				
5	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	11 572,260	48,00	555 468,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora.				
			Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separační geotextilie. (délka*prům.šíř.* přesah 20%)				
			KONSTRUKCE "SB" – SANACE B				
			km 16,547 – km 16,600 (16600-16547)*9,45*1,2=601,020 [A]				
			Km 16,600 – km 16,665 (16665-16600)*5,45*1,2=425,100 [B]				
			km 16,665 – km 16,685 (16685-16665)*9,45*1,2=226,800 [C]				
			km 16,685 – km 16,808 (16808-16685)*6,30*1,2=929,880 [D]				
			km 16,808 – km 16,920 (16920-16808)*7,05*1,2=947,520 [E]				
			km 16,920 – km 16,980 (16980-16920)*10,20*1,2=734,400 [F]				
			km 16,980 – km 17,120 (17120-16980)*6,25*1,2=1 050,000 [G]				
			km 17,120 – km 17,230 (17230-17120)*9,00*1,2=1 188,000 [H]				
			km 17,230 – km 17,330 (17330-17230)*5,10*1,2=612,000 [I]				
			km 17,330 – km 17,365 (17365-17330)*8,45*1,2=354,900 [J]				
			km 17,365 – km 17,445 (17445-17365)*8,45*1,2=811,200 [K]				
			km 17,445 – km 17,486 (17486-17445)*4,20*1,2=206,640 [L]				
			km 17,486 – km 17,530 (17530-17486)*8,80*1,2=464,640 [M]				
			km 17,530 – km 17,635 (17635-17530)*4,20*1,2=529,200 [N]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 122.ZH Rybnice – Loukov – Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 17,635 – km 17,660 (17660-17635)*9,40*1,2=282,000 [O] km 17,660 – km 17,675 (17675-17660)*4,20*1,2=75,600 [P] Km 17,675 – km 17,895 (17895-17675)*6,70*1,2=1 768,800 [Q]				
			km 17,895 – km 17,957 (17957-17895)*4,90*1,2=364,560 [R]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=11 572,260 [S]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					555 468,48

Celkem:**5 435 105,08**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.01.ZH km 17,460**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 573 268,00 Kč**Cena celková:** 573 268,00 Kč**DPH:** 120 386,28 Kč**Cena s daní:** 693 654,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 573 268,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 31,60*2,0=63,200 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	63,200	10,00	632,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 268,4*2,0=536,800 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	536,800	10,00	5 368,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 000,00
1			Zemní práce				
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	268,400	330,00	88 572,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet:	SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]				
			SO 123.01 (km 17,460) (6,71)*40=268,400 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2				
		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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (0,79)*40=31,600 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.)	M3	31,600	330,00	10 428,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (5,88)*40=235,200 [A]	M3	235,200	480,00	112 896,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje armovací síť				
6	17980	2	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI)</p> <p>zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (0,79)*40=31,600 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	31,600	480,00	15 168,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje armovací síť				
7	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefimin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) 3,5*40=140,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	140,000	21,00	2 940,00
8	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ) zatravňovací rohož na svahu mimo ocelové síť trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) 3,7*40=148,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	148,000	90,00	13 320,00
1			Zemní práce				243 324,00

2

Základy

9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	70,000	890,00	62 300,00
---	-------	--	--	----	--------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] frakce 16/63 SO 123.01 (km 17,460) 3,5*0,5*40=70,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 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	28995		KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříži v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (6,1+5,0+5,0+4,0)*40=804,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	804,000	121,00	97 284,00
11	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE	M2	320,000	48,00	15 360,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Separáční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (2,8+1,7+3,5)*40=320,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku p�edepsan� geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, připadně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništ�n� a vnitrostaveništ�n� dopravu				
2		Základy					174 944,00
3		Svisl� konstrukce					
12	32831		OP�RN� SYSTÉM S LÍCEM Z TRVAL� OCELOV� S�T� S OZELENĚNÍM V�Š DO 2M geom�ř�ze jsou součástí pol.28995 [ocelov� s�t� �el *délka armovaného svahu] SO 123.01 (km 17,460) (2*(0,5+0,75))*40=100,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikm� lícní pohledov� plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici �iseln�ho znaku se rozumí svisl� vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovan� systém (tuhé monolitické geom�ř�ze, čelní ocelov� s�t� s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoži a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou	M2	100,000	1 490,00	149 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.01.ZH km 17,460

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					149 000,00
Celkem:							573 268,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.02.ZH km 17,580**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 315 555,50 Kč**Cena celková:** 1 315 555,50 Kč**DPH:** 276 266,66 Kč**Cena s daní:** 1 591 822,16 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 315 555,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 572,25*2,0=1 144,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 144,500	10,00	11 445,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 82,95*2,0=165,900 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	165,900	10,00	1 659,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 104,00
1			Zemní práce				
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	82,950	330,00	27 373,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]				
			SO 123.02 (km 17,580) (0,79)*105=82,950 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2				
		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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (5,45)*105=572,250 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 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 stíněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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** 	M3	572,250	330,00	188 842,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17980	2	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI)</p> <p>zhutnění na $I_d=0,95$ [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) $(0,79)*105=82,950$ [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 	M3	82,950	480,00	39 816,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17980	1	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>nákup šterkodrti frakce 4/32</p> <p>zhutnění na $I_d=0,95$ [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) $(3,99)*105=418,950$ [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 	M3	418,950	480,00	201 096,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) 3,3*105=346,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	346,500	21,00	7 276,50
8	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) zatravňovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) 2,8*105=294,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	294,000	90,00	26 460,00
1		Zemní práce					490 864,50
2		Základy					
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] frakce 16/63 SO 123.02 (km 17,580) 3,3*0,5*105=173,250 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2	M3	173,250	890,00	154 192,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	28995		<p>KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</p> <p>geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu]</p> <p>SO 123.02 (km 17,580) $(7,0+7,3+4,0)*105=1\ 921,500$ [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	1 921,500	121,00	232 501,50
11	289971		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE</p> <p>Separáční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu]</p> <p>SO 123.02 (km 17,580) $(2,6+0,8+3,3)*105=703,500$ [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení 	M2	703,500	48,00	33 768,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.02.ZH km 17,580

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					420 462,00
3		Svislé konstrukce					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové síť čel *délka armovaného svahu] SO 123.02 (km 17,580) (2*(0,5+0,75))*105=262,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.08, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové síť s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	262,500	1 490,00	391 125,00
3		Svislé konstrukce					391 125,00

Celkem:**1 315 555,50**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.03.ZH km 17,935**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 776 802,00 Kč**Cena celková:** 776 802,00 Kč**DPH:** 163 128,42 Kč**Cena s daní:** 939 930,42 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 776 802,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 47,40*2,0=94,800 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	94,800	10,00	948,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 342*2,0=684,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	684,000	10,00	6 840,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 788,00
1			Zemní práce				
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	342,000	330,00	112 860,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]				
			SO 123.03 (km 17,935) (5,7)*60=342,000 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2				
		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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (0,79)*60=47,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.) 	M3	47,400	330,00	15 642,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrtí frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (5,1)*60=306,000 [A]	M3	306,000	480,00	146 880,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje armovací síť				
6	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	47,400	480,00	22 752,00
			nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI)				
			zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (0,79)*60=47,400 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2				
		Technická specifikace:	<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje armovací síť				
7	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefimin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) 3,3*60=198,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	198,000	21,00	4 158,00
8	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ) zatravňovací rohož na svahu mimo ocelové síť trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) 3,0*60=180,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	180,000	90,00	16 200,00
1			Zemní práce				318 492,00
2			Základy				
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	99,000	890,00	88 110,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] frakce 16/63 SO 123.03 (km 17,935) 3,3*0,5*60=99,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 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	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříži v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (6,8+5,2+4,0)*60=960,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	960,000	121,00	116 160,00
11	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	474,000	48,00	22 752,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Separáční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (3,1+1,4+3,4)*60=474,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 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					227 022,00
3		Svislé konstrukce					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 123.03 (km 17,935) (2*(0,5+0,75))*60=150,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou	M2	150,000	1 490,00	223 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.03.ZH km 17,935

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					223 500,00
Celkem:							776 802,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 123.04.ZH km 17,670**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 196 711,50 Kč**Cena celková:** 196 711,50 Kč**DPH:** 41 309,42 Kč**Cena s daní:** 238 020,92 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 196 711,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 72,00*2,0=144,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	144,000	10,00	1 440,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 11,85*2,0=23,700 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	23,700	10,00	237,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 677,00
1			Zemní práce				
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	11,850	330,00	3 910,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet:	SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (0,79)*15=11,850 [A]				
		Technická specifikace:	Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (4,80)*15=72,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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** 	M3	72,000	330,00	23 760,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (0,79)*15=11,850 [A]	M3	11,850	480,00	5 688,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na $I_d=0,95$ [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) $(2,85)*15=42,750$ [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 	M3	42,750	480,00	20 520,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armo vaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) 3,4*15=51,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	51,000	21,00	1 071,00
8	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) zatravnovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armo vaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) 2,0*15=30,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	30,000	90,00	2 700,00
1		Zemní práce					57 649,50
2		Základy					
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armo vaného svahu] frakce 16/63 SO 123.04 (km 17,670) 3,4*0,5*15=25,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	25,500	890,00	22 695,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	28995		KOTEVNÍ SÍŤE PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (6,0+4,6)*15=159,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	159,000	121,00	19 239,00
11	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Separáční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 113.01 (km 15,020) (3,5+2,7+3,5)*85=824,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů	M2	824,500	48,00	39 576,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 123 Rybnice – Loukov – Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 123.04.ZH km 17,670

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					81 510,00
3		Svislé konstrukce					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 123.04 (km 17,670) (2*(0,5+0,75))*15=37,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypaného materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	37,500	1 490,00	55 875,00
3		Svislé konstrukce					55 875,00

Celkem:**196 711,50**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 654 351,38 Kč**Cena celková:** 654 351,38 Kč**DPH:** 137 413,79 Kč**Cena s daní:** 791 765,17 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 654 351,38 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,3*2,5=15,750 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,750	10,00	157,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 276,83*2,0=553,660 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	553,660	10,00	5 536,60
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966371 Bourání propustů trub DN do 1000mm (Hmotnost trouby cca 1,10 t/m): 24*0,60=14,400 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	14,400	10,00	144,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						5 838,10

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.01 (km 17,576) $23,5*4,1*1,8+7,8*15*0,8+3,5*3,5*0,8=276,830 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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.) 	M3	276,830	330,00	91 353,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**							
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.01 (km 17,576) $23,5*(4,1*1,8-1,1*1,1)+((7,8+15+7,8)*0,8*0,3)+((3,5+3,5+3,5)*0,8*0,3)=154,859 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	154,859	480,00	74 332,32
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.) SO 124.01 (km 17,576) $23,5*2,10=49,350 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	49,350	21,00	1 036,35



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

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				166 722,57
4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 (délka*prům.šíř.*prům.tl.) pod troubou SO 124.01 (km 16,576) 23,5*2,3*0,1=5,405 [G]	M3	5,405	2 790,00	15 079,95
Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.*prům.tl.)</p> <p>SO 124.01 (km 16,576) 5,3*3,4*0,1+8,8*3,4*0,1=4,794 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovací 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>	M3	4,794	2 790,00	13 375,26
9	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p>	M3	3,525	5 000,00	17 625,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.01 (km 16,576) 23,5*1,5*0,1=3,525 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	8,400	6 990,00	58 716,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.01 (km 16,576) 5,5*3,0*0,2+8,5*3,0*0,2=8,400 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška+šíř.*výška)*šířka] SO 124.01 (km 16,576) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*3=2,430 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 	M3	2,430	5 000,00	12 150,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				116 946,21

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.01 (km 16,576) Nátěr: 1xNP 1*23,5*4,2=98,700 [A] Nátěr: 2xNA 2*23,5*4,2=197,400 [B] Celkem: A+B=296,100 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	296,100	100,00	29 610,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7			Přidružená stavební výroba				29 610,00
8			Potrubí				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 114.12 (km 16,470) I=1,000 [A]	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
14	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	30,550	2 790,00	85 234,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům. pl. v řezu) SO 124.01 (km 16,576) 23,5*1,3=30,550 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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, vstupů, 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					119 234,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	9183F3		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	23,500	7 500,00	176 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.01 (km 16,576) 23,5=23,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.				
16	966371		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.01 (km 17,576) 24=24,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	24,000	1 000,00	24 000,00
17	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	6,300	2 500,00	15 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.01.ZH Trubní propustek km 16,576

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3				
			Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel (délka*prům.šíř.*prům.tl.)				
			SO 124.01 (km 17,576) 3,5*0,5*1,8+3,5*0,5*1,8=6,300 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						216 000,00

Celkem:**654 351,38**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 196 187,94 Kč**Cena celková:** 196 187,94 Kč**DPH:** 41 199,47 Kč**Cena s daní:** 237 387,41 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 196 187,94 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 57,87*2,0=115,740 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	115,740	10,00	1 157,40
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 10*0,42=4,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,200	10,00	42,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,88*2,5=4,700 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,700	10,00	47,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
						1 246,40	

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.02 (km 16,651) 1,9*3,3*2,4+6,1*3,9*1,8=57,870 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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** 	M3	57,870	330,00	19 097,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šíř.*prům.hl.)</p> <p>SO 124.02 (km 16,651) $(1,9*3,3-1,6*1,2)*2,4+6,1*(3,9*1,8-0,5*0,5)=51,737$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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	51,737	480,00	24 833,76
6	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.)</p> <p>SO 124.02 (km 16,651) $9,5*2,10=19,950$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	19,950	21,00	418,95



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				44 349,81
4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 (délka*prům.šíř.*prům.tl.) pod troubou SO 124.02 (km 16,651) 9,5*2,3*0,1=2,185 [A] pod vtokovým objektem SO 124.02 (km 16,651) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Celkem: A+B=2,437 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	2,437	2 790,00	6 799,23
			<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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou délka*prům.šíř.*prům.tl.)</p> <p>SO 124.02 (km 16,651) 9,5*1,5*0,1=1,425 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 	M3	1,425	5 000,00	7 125,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklinování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.02 (km 16,651) 2,5*1,3=3,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,250	1 000,00	3 250,00
4			Vodorovné konstrukce				17 174,23

7			Přidružená stavební výroba				
10	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.02 (km 16,651) Nátěr: 1xNP 1*9,5*2,8=26,600 [A] Nátěr: 2xNA 2*9,5*2,8=53,200 [B] Celkem: A+B=79,800 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	79,800	100,00	7 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				7 980,00
8			Potrubí				
11	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.02 (km 16,651) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.plocha v řezu.) SO 124.02 (km 16,651) 9,5*0,5=4,750 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	4,750	5 000,00	23 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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		Potrubí					38 750,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.02 (km 16,651) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet:	SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

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"> - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
14	9183D2		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby)</p> <p>SO 124.02 (km 16,651) 9,5=9,500 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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	9,500	4 000,00	38 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.02 (km 17,651) 10=10,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	10,000	1 000,00	10 000,00
16	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 (délka*prům.šír.*prům.hl.) Vybourání vtokových objektů SO 124.02 (km 17,651) 2,5*0,5*1,5=1,875 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,875	2 500,00	4 687,50
9	Ostatní konstrukce a práce						86 687,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.02.ZH Trubní propustek km 16,651

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							196 187,94

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 206 217,15 Kč**Cena celková:** 206 217,15 Kč**DPH:** 43 305,60 Kč**Cena s daní:** 249 522,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 206 217,15 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 10*0,42=4,200 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,200	10,00	42,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,325	10,00	43,25
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 56,12*2,0=112,240 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Celkem: A+B=118,240 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	118,240	10,00	1 182,40
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 267,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.03 (km 16,737) 1,8*3,4*2,8+5,9*3,6*1,6+2,5*2,5*0,8=56,120 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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 	M3	56,120	330,00	18 519,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 (délka*prům.šif.*prům.hl.) SO 124.03 (km 16,737) 2,0*1,5*1=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - 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.)	M3	3,000	990,00	2 970,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šíř.*prům.hl.) SO 124.03 (km 16,737) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,8+5,9*(3,6*1,6-0,5*0,5)+((2,5+2,5+0,5)*0,8*0,3)=45,589 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	45,589	480,00	21 882,72
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.) SO 124.03 (km 16,737) $9,5*2,10=19,950 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	19,950	21,00	418,95



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

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						43 791,27
4	Vodorovné konstrukce						
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 (délka*prům.šif.*prům.tl.) pod troubou SO 124.03 (km 16,737) 9,5*2,3*0,1=2,185 [A] pod vtokovým objektem SO 124.03 (km 16,737) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Celkem: A+B=2,437 [C]	M3	2,437	2 790,00	6 799,23
Technická specifikace: Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

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 				
9	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šif.*prům.tl.)</p> <p>SO 124.03 (km 16,737) 4,8*2,0*0,1=0,960 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	0,960	2 790,00	2 678,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šif.*prům.tl.) pod troubou SO 124.03 (km 16,737) 9,5*1,5*0,1=1,425 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	1,425	5 000,00	7 125,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. (délka*prům.šíř.*prům.tl.) SO 124.03 (km 16,737) 4,5*1,6*0,2=1,440 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M3	1,440	6 990,00	10 065,60
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška)*šířka] SO 124.03 (km 16,737) (0,3*0,6)*1,6=0,288 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,	M3	0,288	5 000,00	1 440,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				28 108,23
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.03 (km 16,737) Nátěr: 1xNP 1*9,5*2,8=26,600 [A] Nátěr: 2xNA 2*9,5*2,8=53,200 [B] Celkem: A+B=79,800 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	79,800	100,00	7 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava u krajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7			Přidružená stavební výroba				7 980,00
8			Potrubí				
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.03 (km 16,737) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
15	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům. plocha v řezu) SO 124.03 (km 16,737) 9,5*0,5=4,750 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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, 	M3	4,750	5 000,00	23 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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			Potrubí				38 750,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.03 (km 16,737) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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, - dodání a osazení výztuže,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
17	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.03 (km 16,737) 9,5=9,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	9,500	4 000,00	38 000,00
18	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	10,000	1 000,00	10 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem				
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.03 (km 17,737) 10=10,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
19	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 (délka*prům.šíř.*prům.hl.)				
			Vybourání vtokových objektů SO 124.03 (km 16,737) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
9	Ostatní konstrukce a práce						86 320,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.03.ZH Trubní propustek km 16,737

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							206 217,15

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 207 814,45 Kč**Cena celková:** 207 814,45 Kč**DPH:** 43 641,03 Kč**Cena s daní:** 251 455,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 207 814,45 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 51,44*2,0=102,880 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [D] Celkem: A+B+D=110,890 [E]	T	110,890	10,00	1 108,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 10*0,42=4,200 [A]	T	4,200	10,00	42,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,88*2,5=4,700 [A]	T	4,700	10,00	47,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 197,90
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně (délka*prům.šif.*prům.hl.) SO 124.04 (km 16,822) 2*3,3*2,3+7,4*3,5*1,4=51,440 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 - 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 	M3	51,440	330,00	16 975,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 (délka*prům.šif.*prům.hl.) SO 124.04 (km 16,822) 2,0*1,5*1=3,000 [A]	M3	3,000	990,00	2 970,00
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 (délka*prům.šif.*prům.hl.) SO 124.04 (km 16,822) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,8+5,9*(3,6*1,6-0,5*0,5)+((2,5+2,5+0,5)*0,8*0,3)=45,589 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	45,589	480,00	21 882,72
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	22,050	21,00	463,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům.šíř.) SO 124.04 (km 16,822) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					42 290,97
2		Základy					
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrtý pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-R0P 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Vrty pro záporové pažení II60.				
			8*4,0=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
2		Základy					10 240,00

4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.</p> <p>Beton C12/15 X0</p> <p>(délka*prům.šif.*prům.tl.)</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.04 (km 16,822)</p> <p>10,5*2,3*0,1=2,415 [A]</p> <p>pod vtokovým objektem</p> <p>SO 124.04 (km 16,822)</p> <p>1,8*1,4*0,1=0,252 [B]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,</p>	M3	0,252	2 790,00	703,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
12	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou (délka*prům.šif.*prům.tl.) SO 124.04 (km 16,822) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	1,575	5 000,00	7 875,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.04 (km 16,822) 2,5*1,9=4,750 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,750	1 000,00	4 750,00
4			Vodorovné konstrukce				13 328,08

7

Přidružená stavební výroba

14	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	88,200	100,00	8 820,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.04 (km 16,822) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubi				
15	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.04 (km 16,822) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu							
16	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. (délka*prům. pl. v řezu) SO 124.04 (km 16,822) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M3	5,250	5 000,00	26 250,00
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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
8	Potrubí						41 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM §.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.04 (km 16,822) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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, - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.04 (km 16,822) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	10,500	4 000,00	42 000,00
19	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.04 (km 17,822) 10=10,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	10,000	1 000,00	10 000,00
20	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,875	2 500,00	4 687,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.04.ZH Trubní propustek km 16,822

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 (délka*prům.šíř.*prům.hl.) Vybourání vtokových objektů SO 124.04 (km 17,822) 2,5*0,5*1,5=1,875 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				90 687,50

Celkem:**207 814,45**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 216 213,73 Kč**Cena celková:** 216 213,73 Kč**DPH:** 45 404,88 Kč**Cena s daní:** 261 618,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 216 213,73 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 55,55*2,0=111,100 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+B+C=119,110 [D]	T	119,110	10,00	1 191,10
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 11*0,42=4,620 [A]	T	4,620	10,00	46,20
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,43*2,5=3,575 [A]	T	3,575	10,00	35,75
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 273,05
1	Zemní práce						
4	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šif.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.05 (km 16,865) 1,8*3,3*3+7,7*3,5*1,4=55,550 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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 	M3	55,550	330,00	18 331,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.05 (km 16,865) 2,0*1,5*1=3,000 [A]	M3	3,000	990,00	2 970,00
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.05 (km 16,865) $(1,8*3,3-1,6*1,2)*3+7,7*(3,5*1,4-0,5*0,5)=47,865 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	47,865	480,00	22 975,20
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	22,050	21,00	463,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.05 (km 16,865) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					44 739,75
2		Základy					
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrtý pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-R0P 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Vrty pro záporové pažení II60.				
			8*4,0=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
2		Základy					10 240,00

4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.</p> <p>Beton C12/15 X0</p> <p>[délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.05 (km 16,865)</p> <p>10,5*2,3*0,1=2,415 [A]</p> <p>pod vtokovým objektem</p> <p>SO 124.05 (km 16,865)</p> <p>1,8*1,4*0,1=0,252 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2,667 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p>	M3	2,667	2 790,00	7 440,93



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet:	SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.05 (km 16,865) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, 	M3	1,575	5 000,00	7 875,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.05 (km 16,865) 2,5*1,6=4,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,000	1 000,00	4 000,00
4			Vodorovné konstrukce				19 315,93

7

Přidružená stavební výroba

14	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	88,200	100,00	8 820,00
----	--------	--	---	----	--------	--------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.05 (km 16,865) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubi				
15	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.05 (km 16,865) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu							
16	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. plocha v řezu] SO 124.05 (km 16,865) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M3	5,250	5 000,00	26 250,00
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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů							
8	Potrubí						41 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM §.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.05 (km 16,865) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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, - 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seřiznutí trouby) SO 124.05 (km 16,865) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.	M	10,500	4 000,00	42 000,00
19	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.05 (km 17,865) 11=11,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	11,000	1 000,00	11 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.05.ZH Trubní propustek km 16,865

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.05 (km 17,865) 2,2*0,5*1,3=1,430 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,430	2 500,00	3 575,00
9	Ostatní konstrukce a práce						90 575,00

Celkem:**216 213,73**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 234 726,33 Kč**Cena celková:** 234 726,33 Kč**DPH:** 49 292,53 Kč**Cena s daní:** 284 018,86 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 234 726,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 54,13*2,0=108,260 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [E] Celkem: A+B+E=116,270 [F]	T	116,270	10,00	1 162,70
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 14*0,42=5,880 [A]	T	5,880	10,00	58,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,15*2,5=15,375 [A]	T	15,375	10,00	153,75
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 375,25
1	Zemní práce						
4	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šif.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.06 (km 16,916) 1,8*3,4*3,0+7,3*3,5*1,4=54,130 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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 	M3	54,130	330,00	17 862,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.06 (km 16,916) 2,0*1,5*1=3,000 [A]	M3	3,000	990,00	2 970,00
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.06 (km 16,916) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*3,0+7,3*(3,5*1,4-0,5*0,5)=46,545 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	46,545	480,00	22 341,60
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	22,050	21,00	463,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.06 (km 16,916) 10,5*2,10=22,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					43 637,55
2		Základy					
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrtý pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-R0P 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Vrty pro záporové pažení II60.				
			8*4,0=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <p>přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav</p> <p>svislou dopravu zeminy z vrtu</p> <p>vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku</p> <p>případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé</p>				
2		Základy					10 240,00

4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.</p> <p>Beton C12/15 X0</p> <p>[délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.06 (km 16,916)</p> <p>10,5*1,5*0,1=1,575 [A]</p> <p>pod vtokovým objektem</p> <p>SO 124.06 (km 16,916)</p> <p>10,5*2,3*0,1=2,415 [B]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p>	M3	2,415	2 790,00	6 737,85



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

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 				
12	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.06 (km 16,916) 6,4*2,0*0,1=1,280 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	1,280	2 790,00	3 571,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
13	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.06 (km 16,916) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, 	M3	1,575	5 000,00	7 875,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
14	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.06 (km 16,916) 2,5*1,6=4,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	4,000	1 000,00	4 000,00
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.06 (km 16,916) 6,1*1,6*0,2=1,952 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody	M3	1,952	6 990,00	13 644,48



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				35 828,53
7			Přidružená stavební výroba				
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.06 (km 16,916) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	88,200	100,00	8 820,00
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.06 (km 16,916) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
18	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. plo v řezu] SO 124.06 (km 16,916) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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, 	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					41 250,00

9

Ostatní konstrukce a práce

19	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.06 (km 16,916) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			- 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
20	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seřiznutí trouby) SO 124.06 (km 16,916) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.	M	10,500	4 000,00	42 000,00
21	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.06 (km 17,916) 14=14,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)	M	14,000	1 000,00	14 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.06.ZH Trubní propustek km 16,916

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
22	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šif.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.06 (km 16,916) 2,2*0,5*1,3=1,430 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,430	2 500,00	3 575,00
9			Ostatní konstrukce a práce				93 575,00

Celkem:**234 726,33**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 468 722,65 Kč**Cena celková:** 468 722,65 Kč**DPH:** 98 431,76 Kč**Cena s daní:** 567 154,41 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 468 722,65 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 124,19*2,0=248,380 [A] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+C=250,390 [D]	T	250,390	10,00	2 503,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 400mm (Hmotnost trouby cca 0,35 t/m): 13*0,35=4,550 [A]	T	4,550	10,00	45,50
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A]	T	4,325	10,00	43,25
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 592,65



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.07 (km 16,947) $1,8*3,4*2,4+10,2*3,9*1,7+4*9*1,1=121,914$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepidlost - 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 - svaňování 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. svaňování - 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 	M3	121,914	330,00	40 231,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.07 (km 16,947) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,4+10,2*(3,9*1,7-0,5*0,5)+((4+9+9)*1,1*0,3)=82,416 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	82,416	480,00	39 559,68
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	29,400	21,00	617,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.07 (km 16,947) 14*2,10=29,400 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					80 408,70
2		Základy					
7	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
8	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrtý pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
9	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-R0P 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Vrty pro záporové pažení II60. 8*4,0=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					10 240,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.07 (km 16,947) 14*2,3*0,1=3,220 [H] pod vtokovým objektem SO 124.07 (km 16,947) 1,8*1,4*0,1=0,252 [I] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	0,252	2 790,00	703,08



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

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</p>				
11	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.07 (km 16,947) 7,1*8,6*0,1=6,106 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,</p>	M3	6,106	2 790,00	17 035,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

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 				
12	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. pod troubou [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.07 (km 16,947) 14*1,1*0,1=1,540 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 	M3	1,540	5 000,00	7 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: Min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.07 (km 16,947) 3,5*1,6=5,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	5,600	1 000,00	5 600,00
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.07 (km 16,947) 6,8*8,2*0,2=11,152 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	11,152	6 990,00	77 952,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 SO 124.07 (km 16,947) $(0,3*0,6+0,3*0,6/2)*0,6+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)*8+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)*8=4,482 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	4,482	5 000,00	22 410,00
4			Vodorovné konstrukce				131 401,30

7

Přidružená stavební výroba

16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTÍ TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	117,600	100,00	11 760,00
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.07 (km 16,947) Nátěr: 1xNP 1*14*2,8=39,200 [A] Nátěr: 2xNA 2*14*2,8=78,400 [B] Celkem: A+B=117,600 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				11 760,00
8			Potrubi				
17	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 114.04 (km 15,101) 3=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	KUS	3,000	25 000,00	75 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.07 (km 16,947) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
19	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	7,000	5 000,00	35 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.07 (km 16,947) 14*0,5=7,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 zemi 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					125 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet:	SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel</p> <p>SO 124.07 (km 16,947) l=1,000 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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 mříž a zábradlí.</p>				
21	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	14,000	4 000,00	56 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.07 (km 16,947) 14=14,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.				
22	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.07 (km 17,947) 13=13,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	13,000	1 000,00	13 000,00
23	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,728	2 500,00	4 320,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.07.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]				
			Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.07 (km 16,947) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						107 320,00

Celkem:**468 722,65**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 866 467,93 Kč**Cena celková:** 866 467,93 Kč**DPH:** 181 958,27 Kč**Cena s daní:** 1 048 426,20 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 866 467,93 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,15*2,5=15,375 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,375	10,00	153,75
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 110,08*2,0=220,160 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	220,160	10,00	2 201,60
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 15*0,42=6,300 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,300	10,00	63,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
						2 418,35	

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.08 (km 17,042) 2,1*3,4*2,7+10*4,2*2,0+3,4*2,5*0,8=110,078 [A] 31,5*1,8*1,5+1,8*3,4*2,0=97,290 [B] Celkem: A+B=207,368 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 - 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 	M3	207,368	330,00	68 431,44



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.08 (km 17,042) (2,1*3,4-1,6*1,2)*2,7+10*(4,2*2,0-1*1)+((3,4+2,5+3,4)*0,8*0,3)=90,326 [A] 31,5*1,8*0,7+(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,0=48,090 [B] Celkem: A+B=138,416 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	138,416	480,00	66 439,68
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	94,500	21,00	1 984,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.08 (km 17,042) 13,5*2,10=28,350 [A] 31,5*2,10=66,150 [B]				
			Celkem: A+B=94,500 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1	Zemní práce						136 855,62

4	Vodorovné konstrukce						
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	10,854	2 790,00	30 282,66
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.08 (km 17,042) 13,5*2,3*0,1=3,105 [A] 31,5*2,3*0,1=7,245 [B]				
			pod vtokovým objektem SO 124.08 (km 17,042) 2*1,8*1,4*0,1=0,504 [C]				
			Celkem: A+B+C=10,854 [D]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtuzi, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.08 (km 17,042) 3,5*2,4*0,1=0,840 [A] (1,8*2,5-3,14*0,4*0,4)*0,10=0,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,240 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p>	M3	1,240	2 790,00	3 459,60
		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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
9	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.08 (km 17,042) 13,5*1,7*0,1=2,295 [A] 31,5*1,5*0,1=4,725 [B]</p> <p>Celkem: A+B=7,020 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - 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,</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 odsukřovacích prostředků, 	M3	7,020	5 000,00	35 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

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 				
10	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.08 (km 17,042) 3,2*2,0*0,2=1,280 [A] (1,8*2,5-3,14*0,4*0,4)*0,20=0,800 [B]</p> <p>Celkem: A+B=2,080 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklynováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 	M3	2,080	6 990,00	14 539,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [délka*prům.šif.*prům.tl.] SO 124.08 (km 17,042) (0,3*0,6)*1,6=0,288 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 	M3	0,288	5 000,00	1 440,00
4			Vodorovné konstrukce				84 821,46

7

Přidružená stavební výroba



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.08 (km 17,042) Nátěr: 1xNP 1*13,5*3,6=48,600 [A] 1*31,5*2,8=88,200 [B] Nátěr: 2xNA 2*13,5*3,6=97,200 [C] 2*31,5*2,8=176,400 [D] Celkem: A+B+C+D=410,400 [E] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii	M2	410,400	100,00	41 040,00
7			Přidružená stavební výroba				41 040,00

8

Potrubí

13	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
----	--------	--	---------------------------	-----	-------	-----------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.08 (km 17,042) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. pl. v řezu] SO 124.08 (km 17,042) 13,5*0,7=9,450 [A] 31,5*0,7=22,050 [B] Celkem: A+B=31,500 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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, vstupů, 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, 	M3	31,500	5 000,00	157 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		Potrubí					187 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	9182E		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.08 (km 17,042) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	2,000	34 000,00	68 000,00
			- 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seřiznutí trouby) SO 124.08 (km 17,042) 13,5=13,500 [A] 31,5=31,500 [B] Celkem: A+B=45,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.	M	45,000	6 500,00	292 500,00
17	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	34,000	1 000,00	34 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.08 (km 17,042) 15=15,000 [A] 19=19,000 [B] Celkem: A+B=34,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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				
18	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šif.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.08 (km 17,042) 1,6*1,2*2,4+2,5*0,5*2,5=7,733 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.	M3	7,733	2 500,00	19 332,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						413 832,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.08.ZH Trubní propustek km 17,042

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							866 467,93

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 267 335,36 Kč**Cena celková:** 267 335,36 Kč**DPH:** 56 140,43 Kč**Cena s daní:** 323 475,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 267 335,36 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 65,54*2,0=131,080 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 5,4*2,0=10,800 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+B+C=143,890 [D]	T	143,890	10,00	1 438,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 96636 Bourání propustů trub DN do 800mm (Hmostnost trouby cca 0,85 t/m): 12*0,85=10,200 [B]	T	10,200	10,00	102,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 4,76*2,5=11,900 [A]	T	11,900	10,00	119,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 659,90
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.09 (km 17,175) 1,8*3,4*2,6+9,3*3,3*1,2+5*3,2*0,8=65,540 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka 	M3	65,540	330,00	21 628,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	128918		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šif.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.09 (km 17,175) 2,0*1,5*1,8=5,400 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě 	M3	5,400	990,00	5 346,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.09 (km 17,175) $(1,8*3,4-1,6*1,2)*2,6+9,3*(3,3*1,2-0,5*0,5)+((5+3,2+5)*0,8*0,3)=48,591 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	48,591	480,00	23 323,68
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	25,200	21,00	529,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.09 (km 17,175) 12*2,10=25,200 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					50 827,08
2		Základy					
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Vrtý pro záporové pažení I160. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	48,000	100,00	4 800,00
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-R0P 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Vrty pro záporové pažení II60. 8*4,0=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					10 240,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.09 (km 17,175) 12*2,3*0,1=2,760 [H] pod vtokovým objektem SO 124.09 (km 17,175) 1,8*1,4*0,1=0,252 [I] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	0,252	2 790,00	703,08



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

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</p>				
12	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.09 (km 17,175) 6,8*3,0*0,1=2,040 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,</p>	M3	2,040	2 790,00	5 691,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

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 				
13	451324		<p>PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>pod troubou</p> <p>SO 124.09 (km 17,175) 12*1,1*0,1=1,320 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže 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 výtzuže, 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, 	M3	1,320	5 000,00	6 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.09 (km 17,175) 6,5*2,6*0,2=3,380 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	3,380	6 990,00	23 626,20
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 SO 124.09 (km 17,175) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,6=1,404 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	1,404	5 000,00	7 020,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				43 640,88

7

Přidružená stavební výroba

16	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	100,800	100,00	10 080,00
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

Nátěr: 1xNP+2xNA
 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.
 [počet nátěrů*délka*prům.šířka]:

SO 124.09 (km 17,175)
 Nátěr: 1xNP
 1*12*2,8=33,600 [A]
 Nátěr: 2xNA
 2*12*2,8=67,200 [B]

Celkem: A+B=100,800 [C]

Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2

Technická specifikace: položka zahrnuje:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				10 080,00
8			Potrubí				
17	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.09 (km 17,175) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
18	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům. pl. v řezu] SO 124.09 (km 17,175) 12*0,5=6,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	6,000	5 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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		Potrubí					45 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.09 (km 17,175) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
20	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.09 (km 17,175) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí)	M	12,000	4 000,00	48 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
21	96636		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.09 (km 17,175) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	12,000	1 000,00	12 000,00
22	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.09 (km 17,175) 1,6*1,2*1,5+2,5*0,5*1,5=4,755 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	4,755	2 500,00	11 887,50
9			Ostatní konstrukce a práce				105 887,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.09.ZH Trubní propustek km 17,175

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							267 335,36

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 160 290,70 Kč**Cena celková:** 160 290,70 Kč**DPH:** 33 661,05 Kč**Cena s daní:** 193 951,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 160 290,70 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.10 (km 17,229) 6,0*4,3*1,9=49,020 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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 	M3	49,020	330,00	16 176,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.10 (km 17,229) 2,0*1,5*1=3,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - 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.)	M3	3,000	990,00	2 970,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.10 (km 17,229) 6,0*(4,3*1,9-1,0*1,0)=43,020 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	43,020	480,00	20 649,60
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.10 (km 17,229) 7*2,10=14,700 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	14,700	21,00	308,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

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						40 104,90
4	Vodorovné konstrukce						
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.10 (km 17,229) 7*2,3*0,1=1,610 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M3	1,610	2 790,00	4 491,90
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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.10 (km 17,229) 7*1,7*0,1=1,190 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	1,190	5 000,00	5 950,00
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,500	1 000,00	3 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			těžký kamenný zához z lomového kamene: Min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]				
			SO 124.10 (km 17,229) 2,5*1,4=3,500 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		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				
4			Vodorovné konstrukce				13 941,90

7

Přidružená stavební výroba

11	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	75,600	100,00	7 560,00
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]:				
			SO 124.10 (km 17,229)				
			Nátěr: 1xNP				
			1*7*3,6=25,200 [A]				
			Nátěr: 2xNA				
			2*7*3,6=50,400 [B]				
			Celkem: A+B=75,600 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
7			Přidružená stavební výroba				7 560,00
8			Potrubí				
12	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.12 (km 17,415) I=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.10 (km 17,229) 7*0,7*0,5=2,450 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 zemi 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	2,450	5 000,00	12 250,00
8		Potrubí					37 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	9183E2		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.10 (km 17,229) 7=7,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	7,000	6 500,00	45 500,00
15	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.10 (km 17,229) 10=10,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	10,000	1 000,00	10 000,00
16	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,920	2 500,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.10.ZH Trubní propustek km 17,229

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.10 (km 17,229) 1,6*1,2*1,0=1,920 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				60 300,00

Celkem:**160 290,70**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 833 254,18 Kč**Cena celková:** 833 254,18 Kč**DPH:** 174 983,38 Kč**Cena s daní:** 1 008 237,56 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 833 254,18 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 15*0,42=6,300 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,300	10,00	63,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 11,84*2,5=29,600 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	29,600	10,00	296,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.	T	625,010	10,00	6 250,10



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 308,98*2,0=617,960 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 2,52*2,0=5,040 [B] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 32,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=2,010 [C] Celkem: A+B+C=625,010 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						6 609,10
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.11 (km 17,369) 2,1*3,4*2,4+24,5*4,8*2,4+3*4*0,8=308,976 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)	M3	308,976	330,00	101 962,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	128918		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.11 (km 17,369) 2,0*1,8*0,7=2,520 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	2,520	990,00	2 494,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.11 (km 17,369) $(2,1*3,4-1,6*1,2)*2,4+25*(4,8*2,4-1,1*1,1)+((3+4+3)*0,8*0,3)=272,678 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 	M3	272,678	480,00	130 885,44



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.11 (km 17,369) 26*2,10=54,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	54,600	21,00	1 146,60
1			Zemní práce				236 488,92
2			Základy				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost 8*4,0*0,0200=0,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	0,640	1 000,00	640,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA)	M2	48,000	100,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			Vrty pro záporové pažení II60. 4,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=48,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	32,000	150,00	4 800,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Vrty pro záporové pažení II60. 8*4,0=32,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					10 240,00
4		Vodorovné konstrukce					
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	6,232	2 790,00	17 387,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.11 (km 17,369) 26*2,3*0,1=5,980 [A]				
			pod vtokovým objektem SO 124.11 (km 17,369) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B]				
			Celkem: A+B=6,232 [C]				
	Technická specifikace:		Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.11 (km 17,369) 5,8*3,4*0,1=1,972 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 	M3	1,972	2 790,00	5 501,88
13	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	3,900	5 000,00	19 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.11 (km 17,369) 26*1,5*0,1=3,900 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 zemi 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 				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	3,300	6 990,00	23 067,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.11 (km 17,369) 5,5*3,0*0,2=3,300 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.11 (km 17,369) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*3,0=1,620 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 	M3	1,620	5 000,00	8 100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				73 556,16

7			Přidružená stavební výroba				
	16	711221	IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.11 (km 17,369) Nátěr: 1xNP 1*26*4,2=109,200 [A] Nátěr: 2xNA 2*26*4,2=218,400 [B] Celkem: A+B=327,600 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.	M2	327,600	100,00	32 760,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				32 760,00
8			Potrubí				
17	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.11 (km 17,369) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
18	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.11 (km 17,369) 26*1,3=33,800 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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, 	M3	33,800	5 000,00	169 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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					184 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	9182F		VTKO JÍMKY BETONOVÉ VČET DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 114.03 (km 15,044) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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, - 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,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
20	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.11 (km 17,369) 2=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	2,000	2 500,00	5 000,00
21	9183F3		PROPUSTY Z TRUB DN 1000MM PLASTOVÝCH	M	26,000	7 500,00	195 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.11 (km 17,369) 26=26,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.				
22	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.11 (km 17,369) 26=26,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	26,000	1 000,00	26 000,00
23	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	11,840	2 500,00	29 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.11.ZH Trubní propustek km 17,369

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.11 (km 17,369) 1,6*1,2*2+5*2*0,5+3,0*0,4*2,5=11,840 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				289 600,00
Celkem:							833 254,18

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 431 453,61 Kč**Cena celková:** 431 453,61 Kč**DPH:** 90 605,26 Kč**Cena s daní:** 522 058,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 431 453,61 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 107,83*2,0=215,660 [A]	T	215,660	10,00	2 156,60	
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 300mm (Hmostnost trouby cca 0,25 t/m) 23*0,25=5,750 [B]	T	5,750	10,00	57,50	
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A]	T	4,325	10,00	43,25	
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0	Všeobecné konstrukce a práce							2 257,35



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.12 (km 17,415) 15,8*3,9*1,6+3,5*3,3*0,8=107,832 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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 	M3	107,832	330,00	35 584,56



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.12 (km 17,415) 15,8*(3,9*1,6-1*1)+3,5*3,3*0,8=92,032 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	92,032	480,00	44 175,36
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	40,950	21,00	859,95



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.12 (km 17,415) 19,5*2,10=40,950 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					80 619,87

4

Vodorovné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,485	2 790,00	12 513,15
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.12 (km 17,415) 19,5*2,3*0,1=4,485 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

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 				
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.12 (km 17,415) 7,3*3,2*0,1=2,336 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	2,336	2 790,00	6 517,44



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.12 (km 17,415) 19,5*1,3*0,1=2,535 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	2,535	5 000,00	12 675,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.12 (km 17,415) 7*2,8*0,2=3,920 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M3	3,920	6 990,00	27 400,80
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 SO 124.12 (km 17,415) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,8=2,268 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	2,268	5 000,00	11 340,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				70 446,39
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.12 (km 17,415) Nátěr: 1xNP 1*19,5*3,6=70,200 [A] Nátěr: 2xNA 2*19,5*3,6=140,400 [B] Celkem: A+B=210,600 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů	M2	210,600	100,00	21 060,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava u krajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 				
7			Přidružená stavební výroba				21 060,00
8			Potrubí				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.12 (km 17,415) I=1,000 [A]	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.12 (km 17,415) 19,5*0,8=15,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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, vstupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů	M3	15,600	5 000,00	78 000,00
8		Potrubí					103 000,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
15	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	19,500	6 500,00	126 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) SO 124.12 (km 17,415) 19,5=19,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.				
16	966345		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 300MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.12 (km 17,415) 23=23,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	23,000	1 000,00	23 000,00
17	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,728	2 500,00	4 320,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.12.ZH Trubní propustek km 17,415

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.12 (km 17,415) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				154 070,00
Celkem:							431 453,61

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 859 499,22 Kč**Cena celková:** 859 499,22 Kč**DPH:** 180 494,84 Kč**Cena s daní:** 1 039 994,06 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 859 499,22 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 400mm (Hmotnost trouby cca 0,35 t/m): 17*0,35=5,950 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,950	10,00	59,50
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 5,58*2,5=13,950 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,950	10,00	139,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 378,01*2,0=756,020 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	756,020	10,00	7 560,20
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							7 759,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.13 (km 17,498) $2,1*3,4*2,4+15*4,4*2,1+3,5*3,5*0,8+2,1*3,4*3,2+21*4,3*2,1=378,014$ [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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 	M3	378,014	330,00	124 744,62



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.13 (km 17,498) $(2,1*3,4-1,6*1,2)*2,4+15*(4,4*2,1-1*1)+(3,5+3,5+3,5)*0,8*0,3+(2,1*3,4-1,6*1,2)*3,2+21*(4,3*2,1-0,4*0,4)=341,622 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	341,622	480,00	163 978,56
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	79,800	21,00	1 675,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.13 (km 17,498) 17*2,10+21*2,10=79,800 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					290 398,98

4 Vodorné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,244	2 790,00	25 790,76
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.13 (km 17,498) 17*2,3*0,1+21*2,3*0,1=8,740 [A]				
			pod vtokovým objektem SO 124.13 (km 17,498) 2*(1,8*1,4)*0,1=0,504 [B]				
			Celkem: A+B=9,244 [D]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		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 odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

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</p>				
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.13 (km 17,498) 5,5*3,2*0,1=1,760 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,</p>	M3	1,760	2 790,00	4 910,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

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				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.13 (km 17,498) 17*1,3*0,1+21*1,1*0,1=4,520 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	4,520	5 000,00	22 600,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.13 (km 17,498) 5,2*2,8*0,2=2,912 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,912	6 990,00	20 354,88
11	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.13 (km 17,498) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,8=1,512 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M3	1,512	5 000,00	7 560,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				81 216,04
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.13 (km 17,498) Nátěr: 1xNP 1*(17*3,6+21*2,8)=120,000 [A] Nátěr: 2xNA 2*(17*3,6+21*2,8)=240,000 [B] Celkem: A+B=360,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	360,000	100,00	36 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				36 000,00
8			Potrubí				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.13 (km 17,498) l=1,000 [A]	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.13 (km 17,498) 2=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.13 (km 17,498) 17*0,8+21*0,5=24,100 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 	M3	24,100	5 000,00	120 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					175 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.13 (km 17,498) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			- 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

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. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
17	9182E		<p>VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM</p> <p>š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel</p> <p>SO 124.13 (km 17,498) I=1,000 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - 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 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, 	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

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. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
18	9183B3		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.13 (km 17,498) napojení stávajícího propustku vedoucího shora 21=21,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.	M	21,000	2 500,00	52 500,00
19	9183E3		PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.13 (km 17,498) 17=17,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M	17,000	6 500,00	110 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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.				
20	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.13 (km 17,498) 17=17,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	17,000	1 000,00	17 000,00
21	966841		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO vč. odvozu a likvidace, za položku nebude účtováno skládkovné Dřevěná ohrada u propustku SO 124.13 (km 17,498) 4+5+3=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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,	M	12,000	500,00	6 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.13.ZH Trubní propustek km 17,498

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)				
22	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šif.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.13 (km 17,498) 4,5*0,5*1,8+2,5*1,2*0,6=5,850 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,850	2 500,00	14 625,00
9			Ostatní konstrukce a práce				268 625,00

Celkem:**859 499,22**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.14.ZH Trubní propustek km 17,520**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 26 355,75 Kč**Cena celková:** 26 355,75 Kč**DPH:** 5 534,71 Kč**Cena s daní:** 31 890,46 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 26 355,75 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.14.ZH Trubní propustek km 17,520

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966346 Bourání propustů trub DN do 400mm (Hmotnost trouby cca 0,35 t/m): 14*0,35=4,900 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,900	10,00	49,00
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 5,27*2,5=13,175 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	13,175	10,00	131,75
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
3	966346		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 400MM VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.14 (km 17,520) 13=13,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M	13,000	1 000,00	13 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.14.ZH Trubní propustek km 17,520

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 jímeč, odstranění zábradlí				
4	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.14 (km 17,520) 3,1*1*1,7=5,270 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	5,270	2 500,00	13 175,00
9			Ostatní konstrukce a práce				26 175,00

Celkem:**26 355,75**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 195 661,18 Kč**Cena celková:** 195 661,18 Kč**DPH:** 41 088,85 Kč**Cena s daní:** 236 750,03 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 195 661,18 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 53,64*2,0=107,280 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	107,280	10,00	1 072,80
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 2,1*2,5=5,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,250	10,00	52,50
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 12*0,42=5,040 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,040	10,00	50,40
0	Všeobecné konstrukce a práce						
						1 175,70	

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.15 (km 17,752) 1,8*3,5*0,8+9*3,6*1,5=53,640 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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.) 	M3	53,640	330,00	17 701,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.15 (km 17,752) $((1,8+3,5+1,8)*0,8*0,3)+9*(3,6*1,5-0,5*0,5)=48,054 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	48,054	480,00	23 065,92
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.15 (km 17,752) $12,5*2,10=26,250 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	26,250	21,00	551,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

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				41 318,37
4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.15 (km 17,752) 12,5*2,3*0,1=2,875 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M3	2,875	2 790,00	8 021,25
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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, 							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] SO 124.15 (km 17,752) 3,5*3,0*0,1=1,050 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 	M3	1,050	2 790,00	2 929,50
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,875	5 000,00	9 375,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.15 (km 17,752) 12,5*1,5*0,1=1,875 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 zemi 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				
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	8,700	1 000,00	8 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat štěrkokdrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha]</p> <p>SO 124.15 (km 17,752) 3,0*2,9=8,700 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>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</p>				
11	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.15 (km 17,752) 3,2*2,6*0,2=1,664 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>	M3	1,664	6 990,00	11 631,36
12	467314		<p>STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p>	M3	0,702	5 000,00	3 510,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3-XC2				
			SO 124.15 (km 17,752) (0,3*0,6+0,3*0,6/2)*2,6=0,702 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				44 167,11

7

Přidružená stavební výroba

13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	105,000	100,00	10 500,00
----	--------	--	---	----	---------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.15 (km 17,752) Nátěr: 1xNP 1*12,5*2,8=35,000 [A] Nátěr: 2xNA 2*12,5*2,8=70,000 [B] Celkem: A+B=105,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				10 500,00
8			Potrubí				
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	6,250	5 000,00	31 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu]				
			SO 124.15 (km 17,752) 12,5*0,5=6,250 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubí					31 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
	15 9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	12,500	4 000,00	50 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.15 (km 17,752) 12,5=12,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.				
16	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.15 (km 17,752) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	12,000	1 000,00	12 000,00
17	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	2,100	2 500,00	5 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.15.ZH Trubní propustek km 17,752

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]				
			Vybourání vtokových objektů SO 124.15 (km 17,752) 3,5*0,5*1,2=2,100 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						67 250,00

Celkem:**195 661,18**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 187 129,33 Kč**Cena celková:** 187 129,33 Kč**DPH:** 39 297,16 Kč**Cena s daní:** 226 426,49 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 187 129,33 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 6,15*2,5=15,375 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,375	10,00	153,75
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 11*0,42=4,620 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,620	10,00	46,20
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 55,32*2,0=110,640 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	110,640	10,00	1 106,40
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 306,35

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.16 (km 17,815) 2,1*3,4*2,0+7,6*3,6*1,5=55,320 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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** 	M3	55,320	330,00	18 255,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.]</p> <p>SO 124.16 (km 17,815) $(2,1*3,4-1,6*1,2)*2,0+7,6*(3,6*1,5-0,5*0,5)=49,580$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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	49,580	480,00	23 798,40
6	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]</p> <p>SO 124.16 (km 17,815) $10,5*2,10=22,050$ [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	22,050	21,00	463,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				42 517,05
4			Vodorovné konstrukce				
7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.16 (km 17,815) 10,5*2,3*0,1=2,415 [A] pod vtokovým objektem SO 124.16 (km 17,815) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B] Celkem: A+B=2,667 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	2,667	2 790,00	7 440,93
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.16 (km 17,815) 10,5*1,5*0,1=1,575 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	1,575	5 000,00	7 875,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.16 (km 17,815) 2,5*2,9=7,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	7,250	1 000,00	7 250,00
4	Vodorovné konstrukce						22 565,93

7

Přidružená stavební výroba

10	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.16 (km 17,815) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	88,200	100,00	8 820,00
----	--------	--	--	----	--------	--------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				
11	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.16 (km 17,815) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
12	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.16 (km 17,815) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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		Potrubí					41 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
13	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.16 (km 17,815) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

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, - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
14	9183D2		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby)</p> <p>SO 124.16 (km 17,815) 10,5*0,5=5,250 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</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) 	M	5,250	4 000,00	21 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
15	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.16 (km 17,815) 11=11,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	11,000	1 000,00	11 000,00
16	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.16 (km 17,815) 1,73*1,2*0,9=1,868 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,868	2 500,00	4 670,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.16.ZH Trubní propustek km 17,815

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				70 670,00

Celkem: 187 129,33

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 238 570,56 Kč**Cena celková:** 238 570,56 Kč**DPH:** 50 099,82 Kč**Cena s daní:** 288 670,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 238 570,56 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,325	10,00	43,25
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 11*0,42=4,620 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,620	10,00	46,20
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 72,38*2,0=144,760 [A] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3*2,0=6,000 [B] Celkem: A+B=150,760 [C]	T	150,760	10,00	1 507,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 597,05
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.17 (km 17,909) 2,1*3,4*2,0+9,1*3,6*1,5+3,2*3,5*0,8=72,380 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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 - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka 	M3	72,380	330,00	23 885,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TR. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.17 (km 17,909) 2,0*1,5*1=3,000 [A]	M3	3,000	990,00	2 970,00
		Technická specifikace:	Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - 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 - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141				
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.17 (km 17,909) $(2,1*3,4-1,6*1,2)*2,0+9,1*(3,6*1,5-0,5*0,5)+((3,2+3,5+3,2)*0,8*0,3)=59,681 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 - 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	59,681	480,00	28 646,88
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	22,050	21,00	463,05



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.17 (km 17,909) 10,5*2,10=22,050 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					55 965,33

4 Vodorovné konstrukce

8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,252	2 790,00	703,08
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.17 (km 17,909) 10,5*2,3*0,1=2,415 [A]				
			pod vtokovým objektem SO 124.17 (km 17,909) 1,8*1,4*0,1=0,252 [B]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		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 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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.17 (km 17,909) 5,3*3,0*0,1=1,590 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	1,590	2 790,00	4 436,10



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.17 (km 17,909) 10,5*1,1*0,1=1,155 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	1,155	5 000,00	5 775,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.17 (km 17,909) 5*2,6*0,2=2,600 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,600	6 990,00	18 174,00
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 SO 124.17 (km 17,909) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,6=2,106 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	2,106	5 000,00	10 530,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, - 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				39 618,18
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.17 (km 17,909) Nátěr: 1xNP 1*10,5*2,8=29,400 [A] Nátěr: 2xNA 2*10,5*2,8=58,800 [B] Celkem: A+B=88,200 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	88,200	100,00	8 820,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				8 820,00
8			Potrubí				
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.17 (km 17,909) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
15	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.17 (km 17,909) 10,5*0,5=5,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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, 	M3	5,250	5 000,00	26 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8			Potrubí				41 250,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
16	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.17 (km 17,909) 1=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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, - dodání a osazení výztuže,	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
17	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seřiznutí trouby) SO 124.17 (km 17,909) 10,5=10,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.	M	10,500	4 000,00	42 000,00
18	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	11,000	1 000,00	11 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem				
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2				
			SO 124.17 (km 17,909) 11=11,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
19	967168		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šif.*prům.hl.]</p> <p>Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.17 (km 17,909) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
9			Ostatní konstrukce a práce				91 320,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.17.ZH Trubní propustek km 17,909

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							238 570,56

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 189 714,86 Kč**Cena celková:** 189 714,86 Kč**DPH:** 39 840,12 Kč**Cena s daní:** 229 554,98 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 189 714,86 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 49,45*2,0=98,900 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	98,900	10,00	989,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 11*0,42=4,620 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,620	10,00	46,20
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 2,1*2,5=5,250 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,250	10,00	52,50
0	Všeobecné konstrukce a práce						
						1 087,70	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.18 (km 17,707) 2*4,0*0,8+8,2*3,5*1,5=49,450 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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 	M3	49,450	330,00	16 318,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.18 (km 17,707) ((2+4,0+2)*0,8*0,3)+8,2*(3,5*1,5-0,5*0,5)=42,920 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	42,920	480,00	20 601,60
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	24,150	21,00	507,15



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.18 (km 17,707) 11,5*2,10=24,150 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					37 427,25

4 Vodorovné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,645	2 790,00	7 379,55
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.18 (km 17,707) 11,5*2,3*0,1=2,645 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

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 				
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.18 (km 17,707) 4,0*4,0*0,1=1,600 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	1,600	2 790,00	4 464,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.18 (km 17,707) 11,5*1,5*0,1=1,725 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	1,725	5 000,00	8 625,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.18 (km 17,707) 3,5*2,5=8,750 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	8,750	1 000,00	8 750,00
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šif.*prům.tl.] SO 124.18 (km 17,707) 3,7*3,6*0,2=2,664 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	2,664	6 990,00	18 621,36
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,540	5 000,00	2 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3-XC2				
			SO 124.18 (km 17,707) (0,3*0,6+0,3*0,6/2)*2=0,540 [A]				
		Technická specifikace:	<p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				50 539,91
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	96,600	100,00	9 660,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.18 (km 17,707) Nátěr: 1xNP 1*11,5*2,8=32,200 [A] Nátěr: 2xNA 2*11,5*2,8=64,400 [B] Celkem: A+B=96,600 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				9 660,00
8			Potrubí				
14	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	5,750	5 000,00	28 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. SO 124.18 (km 17,707) 11,5*0,5=5,750 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 zemi 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					28 750,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
	15 9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	11,500	4 000,00	46 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.18 (km 17,707) 11,5=11,500 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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.				
16	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.18 (km 17,707) 11=11,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí	M	11,000	1 000,00	11 000,00
17	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	2,100	2 500,00	5 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.18.ZH Trubní propustek km 17,707

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.18 (km 17,707) 3,5*0,5*1,2=2,100 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				62 250,00

Celkem:**189 714,86**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 480 493,06 Kč**Cena celková:** 480 493,06 Kč**DPH:** 100 903,54 Kč**Cena s daní:** 581 396,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 480 493,06 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 13*0,42=5,460 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,460	10,00	54,60
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m3 Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,325	10,00	43,25
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 51,2*2,0=102,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	102,400	10,00	1 024,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							1 121,85

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.19 (km 16,981) 1,8*3,4*2,3+6,4*3,5*1,4+3,6*2*0,8=51,196 [A] (15,0+3,8)*1,6*1,5+1,8*3,4*1,9=56,748 [B] Celkem: A+B=107,944 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 - 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 	M3	107,944	330,00	35 621,52



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.hl.] SO 124.19 (km 16,981) (1,8*3,4-1,6*1,2)*2,3+6,4*(3,5*1,4-0,5*0,5)+((3,6+2+3,5)*0,8*0,3)=41,604 [A] (15,0+3,8)*1,6*1,0+(1,8*3,4-1,6*1,2)*1,9=38,060 [B] Celkem: A+B=79,664 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	79,664	480,00	38 238,72
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	59,430	21,00	1 248,03



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.] SO 124.19 (km 16,981) 9,5*2,10=19,950 [A] (15,0+3,8)*2,10=39,480 [B] Celkem: A+B=59,430 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				75 108,27

4

Vodorovné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] pod troubou SO 124.19 (km 16,981) 9,5*2,3*0,1=2,185 [A] (15,0+3,8)*2,3*0,1=4,324 [B] pod vtokovým objektem SO 124.19 (km 16,981) 2*1,8*1,4*0,1=0,504 [C] Celkem: A+B+C=7,013 [D] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	7,013	2 790,00	19 566,27
---	--------	--	--	----	-------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.19 (km 16,981) 3,7*2,0*0,1=0,740 [A] (1,8*2,5-3,14*0,3*0,3)*0,10=0,422 [B]</p> <p>Celkem: A+B=1,162 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p>	M3	1,162	2 790,00	3 241,98
		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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.19 (km 16,981) 9,5*1,5*0,1=1,425 [A] (15,0+3,8)*1,5*0,1=2,820 [B] Celkem: A+B=4,245 [C]	M3	4,245	5 000,00	21 225,00
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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, - 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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
10	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE těžký kamenný zához z lomového kamene: min. hmotnost 250kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny [délka*plocha] SO 124.02 (km 16,651) 2,5*1,3=3,250 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	3,250	1 000,00	3 250,00
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,931	6 990,00	13 497,69



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] SO 124.19 (km 16,981) 3,4*1,6*0,2=1,088 [A] (1,8*2,5-3,14*0,3*0,3)*0,20=0,843 [B] Celkem: A+B=1,931 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 PROSTÉHO BETONU C25/30 Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška)*šířka] SO 124.19 (km 16,981) (0,3*0,6)*1,6=0,288 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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,	M3	0,288	5 000,00	1 440,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				62 220,94
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.19 (km 16,981) Nátěr: 1xNP 1*9,5*2,8=26,600 [A] 1*(15,0+3,8)*2,8=52,640 [B] Nátěr: 2xNA 2*9,5*2,8=53,200 [C] 2*(15,0+3,8)*2,8=105,280 [D] Celkem: A+B+C+D=237,720 [E] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2	M2	237,720	100,00	23 772,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				23 772,00
8			Potrubí				
14	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Na vtokové objekt - rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 124.19 (km 16,981) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
15	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE	M3	14,150	5 000,00	70 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Beton C25/30nXF3+XD3, včetně Kari sítě 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu]				
			SO 124.19 (km 16,981) 9,5*0,5=4,750 [A] (15,0+3,8)*0,5=9,400 [B]				
			Celkem: A+B=14,150 [C]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		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 zemi 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					100 750,00

9

Ostatní konstrukce a práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	9182E		VTKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM š.1,20m x dl.1,60m, tl.stěn 0,20m , beton C30/37nXF4 + XD3 Včetně Kari sítě 150x150x8mm (při obou površích) včetně dodání a zřízení stupadel SO 124.19 (km 16,981) 1+1=2,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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.	KUS	2,000	34 000,00	68 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
17	9183D2		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH Trouba železobetonová (včetně seříznutí trouby) SO 124.19 (km 16,981) 9,5=9,500 [A] 15,0+3,8=18,800 [B] Celkem: A+B=28,300 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	28,300	4 000,00	113 200,00
18	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.19 (km 17,981) 13=13,000 [A] 19=19,000 [B] Celkem: A+B=32,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	32,000	1 000,00	32 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.19.ZH Trubní propustek km 16,981

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				
19	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šif.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů SO 124.19 (km 16,981) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6. Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,728	2 500,00	4 320,00
9			Ostatní konstrukce a práce				217 520,00

Celkem:**480 493,06**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek**Rozpočet:** SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 298 284,83 Kč**Cena celková:** 298 284,83 Kč**DPH:** 62 639,81 Kč**Cena s daní:** 360 924,64 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 298 284,83 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.. hmotnost 2,5t/m ³ Objem*přepočet na tuny Položka č. 967168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,73*2,5=4,325 [A]	T	4,325	10,00	43,25
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 139,19*2,0=278,380 [A]	T	278,380	10,00	2 783,80
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listy ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 500mm (Hmotnost trouby cca 0,42 t/m): 13*0,42=5,460 [D]	T	5,460	10,00	54,60
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 881,65



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.20 (km 17,660) 13,4*4,2*2,1+4,0*1,5*3,5=139,188 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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 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 - 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 	M3	139,188	330,00	45 932,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] SO 124.20 (km 17,660) $13,4*(4,2*2,1-0,5*0,5)+((4,0+1,5+4,0)*3,5*0,3)=124,813 [A]$ Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	124,813	480,00	59 910,24
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	25,200	21,00	529,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šíř.]				
			SO 124.20 (km 17,660) 12*2,10=25,200 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					106 371,48

4

Vodorovné konstrukce

7	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,760	2 790,00	7 700,40
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			pod troubou SO 124.20 (km 17,660) 12*2,3*0,1=2,760 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

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 				
8	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>SO 124.20 (km 17,660) 7,5*3,4*0,1=2,550 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	2,550	2 790,00	7 114,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3, včetně kari sítě 150/150/6. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.šif.*prům.tl.] pod troubou SO 124.20 (km 17,660) 12*1,1*0,1=1,320 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	1,320	5 000,00	6 600,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
 Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,320	6 990,00	30 196,80
			Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Opevnění čel propustků nebo svahů u propustku. [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			SO 124.20 (km 17,660) 7,2*3,0*0,2=4,320 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		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 PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,404	5 000,00	7 020,00
			Beton C25/30nXF3-XC2 [(šíř.*výška+šíř.*výška)*šířka]				
			SO 124.20 (km 17,660) ((0,3*0,6+0,3*0,6/2)+(0,3*0,6+0,3*0,6/2))*2,6=1,404 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2				
		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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				58 631,70
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Nátěr: 1xNP+2xNA Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: SO 124.20 (km 17,660) Nátěr: 1xNP 1*12*2,8=33,600 [A] Nátěr: 2xNA 2*12*2,8=67,200 [B] Celkem: A+B=100,800 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu	M2	100,800	100,00	10 080,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				10 080,00
8			Potrubí				
13	89416		ŠACHTY KANALIZAČ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM Kanalizační šachta DN1200, poklop pro zatížení D400 SO 124.20 (km 17,660) l=1,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku 	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předepsané podkladní konstrukce				
14	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30) Beton C25/30nXF3+XD3. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*prům.pl. v řezu] SO 124.20 (km 17,660) 12*0,5=6,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace:	M3	6,000	5 000,00	30 000,00
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, 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					55 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH Trouba PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) SO 124.20 (km 17,660) 12=12,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	12,000	4 000,00	48 000,00
16	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 SO 124.20 (km 17,660) 13=13,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 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	M	13,000	1 000,00	13 000,00
17	967168		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,728	2 500,00	4 320,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 124 Rybnice – Loukov – Příčný propustek
Rozpočet: SO 124.20.ZH Trubní propustek km 17,660

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 [délka*prům.šíř.*prům.hl.] Vybourání vtokových objektů a železobetonových čel SO 124.20 (km 17,660) 1,6*1,2*0,9=1,728 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.6.1, C.1.6.2 Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				65 320,00

Celkem:**298 284,83**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu**Rozpočet:** SO 125.ZH km 17,28**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 626 992,77 Kč**Cena celková:** 3 626 992,77 Kč**DPH:** 761 668,48 Kč**Cena s daní:** 4 388 661,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 626 992,77 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
 Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ objem převzatý z položka x přepočet na tuny pol.128918 106,757=106,757 [B] Celkem: B=106,757 [C] 2,0*C=213,514 [D] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	213,514	30,00	6 405,42
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 405,42
1			Zemní práce				
2	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 úprava skalních výstupků kvůli průjezdnému profilu komunikace (plocha příčného řezu x délka) (1,162*10+2,10*5+2,7327*5+2,9905*5+2,4997*5+1,8249*10+1,7625*5+1,385*5+0,9115*5+0,6118*5+0,2543*5+0,12955*5)=106,757 [B] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin.	M3	106,757	3 950,00	421 690,15



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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. - 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 - 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				
1		Zemní práce					421 690,15
2		Základy					
3	26A24		VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI II D DO 300MM včetně likvidace vyzískaného odpadu ochranný plot - vrty o průměru 0,3 m počet x hloubka 40*1=40,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08	M	40,000	7 350,00	294 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
4	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) ochranný plot C16/20 XA1, XD3, XF3 půdorysná kruhová plocha počet x hloubka 0,3*0,3/4*3,14*40*0,6=1,696 [A]	M3	1,696	7 700,00	13 059,20
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 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 odskrůzacích 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
 Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	289941	3	ZPEVNĚNÍ SKALNÍCH PLOCH Z OCELOVÝCH SÍTÍ HOROLEZECKÝM ZPŮSOBEM sítě ocelové tyčové svorníky (kotvy) zainjektované do skalního svahu, popis v grafické části ochranné vysokopevnostní ocelové síť s antikorozní úpravou, popis v grafické části pozinkované ocelové lano s poplastováním po obvodu sítě, popis v grafické části délkaxšířkaxkoeficient nerovnosti terénu 79*10*1,8=1 422,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaných sítí - úpravu, očištění a ochranu podkladu - ukotvení sítě na skalní stěně horolezci - vrty pro kotvy - dodání a osazení kotev předepsané délky v předepsaném rastru - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	1 422,000	1 760,00	2 502 720,00
2	Základy						2 809 779,20
3	Svislé konstrukce						
6	33817A	1	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ Upevnění do betonové patky beton C12/15. ochranný plot sloupek TR150x4 dl.2,5 m délková hmotnost přepočtená na tunyxpočetxdélka 15/1000*40*2,5=1,500 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu	T	1,500	185 000,00	277 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 125 Rybnice - Zajištění skalního svahu
 Rozpočet: SO 125.ZH km 17,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutné zemní práce				
3			Svislé konstrukce				277 500,00
7			Přidružená stavební výroba				
7	767912		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO VYSOKOPEVNOSTNÍHO ochranný plot pletivo pozinkované vodorovné dráty z vysokopevnostní oceli pr.2,5 mm HT, svislé dráty pr.2,5 mm délkaxvýška 78*1,8=140,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.0.2, C.1.1.08, C.1.5.02, C.1.5.03, C.1.5.06, C.1.5.08 Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.	M2	140,400	795,00	111 618,00
7			Přidružená stavební výroba				111 618,00
Celkem:							3 626 992,77

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka**Rozpočet:** SO 126.1.N Autobusová zastávka (autobusové zálivy)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 8 484,00 Kč**Cena celková:** 8 484,00 Kč**DPH:** 1 781,64 Kč**Cena s daní:** 10 265,64 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 8 484,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.N Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 12922 Seřiznutí krajnic od nánosů 95*0,1*2,0=19,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	19,000	30,00	570,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				570,00
1			Zemní práce				
2	12922		SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 42=42,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 53=53,000 [B] Celkem: A+B=95,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 jednotko vé ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	95,000	80,00	7 600,00
1			Zemní práce				7 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.N Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu před frezováním [délka*prům.šíř.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 11*2=22,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 17*2,4=40,800 [B] Celkem: A+B=62,800 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	62,800	5,00	314,00
9			Ostatní konstrukce a práce				314,00

Celkem:**8 484,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka**Rozpočet:** SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 285 018,21 Kč**Cena celková:** 1 285 018,21 Kč**DPH:** 269 853,82 Kč**Cena s daní:** 1 554 872,03 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 285 018,21 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 125,5*2,0=251,000 [A] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 13,2*2,0=26,400 [B] Celkem: A+B=277,400 [C]	T	277,400	30,00	8 322,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 123838 Odkop pro spodní stavbu: 135*2,0=270,000 [B]	T	270,000	30,00	8 100,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi obsahující dehet (17 03 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,4t/m ³ Položka 113728.3 Frézování vozovek asfaltových: 6,280*2,4=15,072 [A]	T	15,072	120,00	1 808,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
 Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						18 230,64
1	Zemní práce						
4	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Odstranění podkladu pod komunikací Frakce kamenů do 200mm [délka*prům.šíř.*prům.tl.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 11*2*0,21=4,620 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 17*2,4*0,21=8,568 [B] Celkem: A+B=13,188 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	13,188	500,00	6 594,00
5	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH S dehtem.	M3	6,280	840,00	5 275,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5</p> <p>Tl. frézování dle skutečného tl. dehtových vrstev Předpokládána prům. tl. frézované vrst. (s dehtem) [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 11*2*0,07=1,540 [A] 11*2*0,03=0,660 [B]</p> <p>km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 17*2,4*0,07=2,856 [C] 17*2,4*0,03=1,224 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=6,280 [E]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	113728	1	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.</p> <p>dvě vrstvy - celkem 100 mm [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 11*2*0,10=2,200 [A]</p> <p>km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 17*2,4*0,10=4,080 [B]</p> <p>Celkem: A+B=6,280 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p>	M3	6,280	840,00	5 275,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládaná vzdálenost 150 km. hmotnost 2,4t/m3 hodnota z položky 11372 * objem.hmotnost * vzdálenost 6,280*2,4*150=2 260,800 [A]	tkm	2 260,800	0,30	678,24
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šif.*prům.tl.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,6*0,82=112,176 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*3,6*0,10=13,320 [B] Celkem: A+B=125,496 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	M3	125,496	330,00	41 413,68
			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)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
9	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výměna aktivní zóny Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.tl.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,6*0,5=68,400 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*3,6*0,5=66,600 [B] Celkem: A+B=135,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	135,000	330,00	44 550,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
10	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	764,370	580,00	443 334,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
 Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek případný požadovaný materiál - šterkodrt' typ A frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,6*0,5=68,400 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*9,9*1,9=695,970 [B]</p> <p>Celkem: A+B=764,370 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17380	2	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,600	960,00	4 416,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dosypávky pod krajnicí štěrky dobře zrněný (velikost zrna do 32mm) [délka*prům.pl v řezu]				
			km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (10+25)*0,08=2,800 [A]				
			km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (18)*0,10=1,800 [B]				
			Celkem: A+B=4,600 [C]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		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 - 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	270,000	21,00	5 670,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 60MPa [délka*prům.šíř.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,6=136,800 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*3,6=133,200 [B] Celkem: A+B=270,000 [C]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Zemní pláň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Míra zhutnění zemní pláně Edef2 = 60 MPa [délka*prům.šíř.] Přehutnění a úprava parapláně. km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,6=136,800 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*10,6=392,200 [B] Celkem: A+B=529,000 [C]	M2	529,000	21,00	11 109,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				568 315,92



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivky)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separáční geotextilie. [délka*prům.šíř.*přesah 20%] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,6*1,2=164,160 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*10,6*1,2=470,640 [B] Celkem: A+B=634,800 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	634,800	48,00	30 470,40
2		Základy					30 470,40
5		Komunikace					
15	562151		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TRŘ I TL DO 250MM	M2	232,500	490,00	113 925,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KONSTRUKCE "C" – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA – DLÁŽDĚNÝ KRYT Včetně odvodnění stmelého podkladu (viz.výkres C.1.3.0) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. [délka*prům.šíř.] SC C8/10 (210 mm) km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,1=117,800 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*3,1=114,700 [B] Celkem: A+B=232,500 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
16	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	56,700	850,00	48 195,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KONSTRUKCE "C" – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA – DLÁŽDĚNÝ KRYT Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. šterkodrt' typ A frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.tl.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3,6*0,21=28,728 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*3,6*0,21=27,972 [B] Celkem: A+B=56,700 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 postříky, nátěry				
17	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem. [délka*plocha v řezu] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (10+25)*0,75=26,250 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (18)*1,5=27,000 [B] Celkem: A+B=53,250 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	M2	53,250	165,00	8 786,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC KONSTRUKCE "C" – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA – DLÁŽDĚNÝ KRYT Žulová kostka rozměr cca 160x160x160, do malty M 25 XF4, tl.40 mm. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. [délka*prům.šíř.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*3=114,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 37*3=111,000 [B] Celkem: A+B=225,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	225,000	1 560,00	351 000,00
5		Komunikace					521 906,25
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	135,00	270,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km I14b (označnick autobusové zastávky) 2=2,000 [A]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
20	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ I14b (označnick autobusové zastávky) 2=2,000 [A]	KUS	2,000	990,00	1 980,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
21	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA V11a 10=10,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA V11a 10=10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]	M2	20,000	105,00	2 100,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
22	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	20,000	420,00	8 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivky)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA V11a 10=10,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA V11a 10=10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
24	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM 150x150x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) včetně obloukových prvků km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 3=3,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 5+16=21,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	24,000	490,00	11 760,00
23	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	43,000	495,00	21 285,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.1.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy)

Poč.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			120/150x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) včetně přechodových a obloukových prvků km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 12+2=14,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 29=29,000 [B] Celkem: A+B=43,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
25	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ 400/190x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) včetně náběhových a přechodových prvků. km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 15+1+1=17,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 15+1+1=17,000 [B] Celkem: A+B=34,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	34,000	2 950,00	100 300,00
9			Ostatní konstrukce a práce				146 095,00

Celkem:**1 285 018,21**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka**Rozpočet:** SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 677 972,89 Kč**Cena celková:** 677 972,89 Kč**DPH:** 142 374,31 Kč**Cena s daní:** 820 347,20 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 677 972,89 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0 t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 149,3*2,0=298,600 [A] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 9,1*2,0=18,200 [B] Celkem: A+B=316,800 [C]	T	316,800	30,00	9 504,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Objem*přepočet na tuny Položka č. 113158 Odstranění krytu zpevněných ploch z betonu 5,6*2,3=12,880 [A]	T	12,880	30,00	386,40
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 123838 Odkop pro spodní stavbu: 63,4*2,0=126,800 [A]	T	126,800	30,00	3 804,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet:	SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						13 694,40
1	Zemní práce						
4	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. průměrná tl. 100mm Vybourání asfaltových ker, včetně jejich předrcení. [délka*prům.šíř.*prům.tl.] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 2,9*2,8*0,10=0,812 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	0,812	1 000,00	812,00
5	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	5,555	1 250,00	6 943,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] základy pod přístřeškem km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 5,6*2,2*0,25=3,080 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 4,5*2,2*0,25=2,475 [B] Celkem: A+B=5,555 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] Odstranění podkladních vrstev konstrukce km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 5,6*2,2*0,30=3,696 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 4,5*2,2*0,30+2,9*2,8*0,30=5,406 [B] Celkem: A+B=9,102 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	9,102	500,00	4 551,00
7	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	149,265	330,00	49 257,45



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 23*3,7*0,9+8,5*4,5*1,1=118,665 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 51*2,0*0,3=30,600 [B]				
			Celkem: A+B=149,265 [C]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
	Technická specifikace:		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
 Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	63,400	330,00	20 922,00
			<p>Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1</p> <p>Výměna aktivní zóny</p> <p>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (16*2,2+6*1,7+3*2,2)*0,5=26,000 [A]</p> <p>km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (34*2,2)*0,5=37,400 [B]</p> <p>Celkem: A+B=63,400 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
9	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek případný požadovaný materiál - šterkodrt' typ A frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.tl.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (16*2,2+6*1,7+3*2,2)*0,5=26,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (16*2,6+34*2,1+3*2,6+3*2,6)*2,9=372,940 [B] Celkem: A+B=398,940 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů 	M3	398,940	580,00	231 385,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17380	1	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp nenamrzavým materiálem za obrubou (včetně hutnění) štěrky dobře zrněný (velikost zrna do 32mm) [délka*prům.šíř.*prům.tl.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 38*0,5*0,5=9,500 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 55*0,8*0,8=35,200 [B] Celkem: A+B=44,700 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	44,700	960,00	42 912,00
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			plochy, zakrytí a pod.)				
11	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace Lože a obsyp přípojek k šterbinovým žlabům [délka*prům.šif.*prům.tl.] km 17,380 $4*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,514$ [A] km 17,384 $5*(0,4*0,4-3,14*(0,1*0,1))=0,643$ [B] Celkem: A+B=1,157 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1,157	590,00	682,63



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
 Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
12	18110		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef₂ = 45MPa [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,2+6*1,7+3*2,2=52,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,2+34*1,7+3*2,2+3*2,2=106,200 [B]</p> <p>Celkem: A+B=158,200 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	158,200	21,00	3 322,20
13	18120		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Zemní pláň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Míra zhutnění zemní pláně Edef₂ = 45 MPa [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>Přehutnění a úprava parapláně. km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,2+6*1,7+3*2,2=52,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,6+34*2,1+3*2,6+3*2,6=128,600 [B]</p> <p>Celkem: A+B=180,600 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	180,600	21,00	3 792,60
1			Zemní práce				364 580,83



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
14	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Filtrační geotextilie, parametry, provedení dle zadávací dokumentace [délka*obvod] km 17,391 - 17,394 8*2=16,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)	M2	16,000	50,00	800,00
15	21262		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 100MM u zdi, palisád částečně perforovaná trouba PP, SN 8. km 17,391 - 17,394 8=8,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	8,000	360,00	2 880,00
16	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,600	2 970,00	4 752,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Betonové lože pod odvodňovací žlaby (beton C20/25nXF4) [délka*pl. v řezu] km 17,380 4*0,2=0,800 [A] km 17,384 4*0,2=0,800 [B] Celkem: A+B=1,600 [C]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 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, 				
17	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	216,720	48,00	10 402,56



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separáční geotextilie. [délka*prům.šíř.* přesah 20%]</p> <p>km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (16*2,2+6*1,7+3*2,2)*1,2=62,400 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA (16*2,6+34*2,1+3*2,6+3*2,6)*1,2=154,320 [B]</p> <p>Celkem: A+B=216,720 [C]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
2		Základy					18 834,56

5

Komunikace

18	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	142,000	128,00	18 176,00
----	-------	---	----	---------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
 Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. štěrkodrt' typ B frakce 0-32 [délka*prům.šíř.] km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,0+6*1,5+3*2=47,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,0+34*1,5+3*2+3*2=95,000 [B] Celkem: A+B=142,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 postříky, nátěry				
19	582611		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM [délka*prům.šíř.] Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,0+6*1,5+3*2=47,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 16*2,0+34*1,5+3*2+3*2=95,000 [B] Celkem: A+B=142,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	M2	142,000	475,00	67 450,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
20	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM KONTRASTNÍ DLAŽBA, červená barva [délka*prům.šíř.] Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 15*0,35=5,250 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 15*0,35=5,250 [B] Celkem: A+B=10,500 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	10,500	520,00	5 460,00
21	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,040	665,00	3 351,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. [délka*prům.šíř.]					
			km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 2,6*0,4+1,5*0,8=2,240 [A]					
			km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 4*0,4+1,5*0,8=2,800 [B]					
			Celkem: A+B=5,040 [C]					
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2					
		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					94 437,60	

7

Přidružená stavební výroba

22	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Nopová fólie	M2	16,000	120,00	1 920,00
			Ochrana stávajících objektů podél komunikace [délka*prům.šíř.]				
			Km 17,389 (14+2)*1=16,000 [A]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				1 920,00
8			Potrubí				
23	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Potrubí SN 8, DN 200. Potrubí SN 8, DN 200 km 17,380 4=4,000 [A] km 17,384 5=5,000 [B] Celkem: A+B=9,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky	M	9,000	890,00	8 010,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
 Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
24	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.C250 Betonový podklad je součástí položky č.27231. km 17,380 1=1,000 [A] km 17,384 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	15 500,00	31 000,00
8		Potrubí					39 010,00

9

Ostatní konstrukce a práce

25	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD kruhová palisáda (R 0,200m / 0,175m), do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) (délka*počet na 1m)*(pi*poloměr*poloměr*výška) km 17,391 - 17,394 VÝŠKA 1,5M, DL. 4,0M (5,5*5,72)*(3,14*0,1*0,1*1,5)=1,482 [A] km 17,407 VÝŠKA 1,5M, DL. 7,0M ((2+3+2)*5,75)*(3,14*0,1*0,1*1,5)=1,896 [B] Celkem: A+B=3,378 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje:	M3	3,378	16 750,00	56 581,50
----	-------	--	--	----	-------	-----------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
 Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
26	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Chodníkové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 1,5+6,5+16+2+(2+3+2)=33,000 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 0,5+23,5+1,5+15+2+(2+3+2)+(2+3+2)=56,500 [B] Celkem: A+B=89,500 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	89,500	380,00	34 010,00
27	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ podélný odvodňovač šíře 200mm Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.C250 Betonový podklad je součástí položky č.27231. km 17,380 4=4,000 [A] km 17,384 4=4,000 [B] Celkem: A+B=8,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	8,000	5 450,00	43 600,00
28	R93767		VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO PŘÍSTŘEŠKU AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY	M2	19,440	350,00	6 804,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 126 Rybnice – Loukov – Autobusová zastávka
Rozpočet: SO 126.2.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Demontáž a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20 km. km 17,412 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 5,4*1,8=9,720 [A] km 17,429 AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA 5,4*1,8=9,720 [B] Celkem: A+B=19,440 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
29	RN0002		PŘESUN PLECHOVÉ NÁSTĚNKY Včetně nutných zemních prací. Km 17,400 1=1,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
30	RN0003		PŘESUN VÝVĚSNÍ TABULE Včetně nutných zemních prací. Km 17,400 1=1,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	KPL	1,000	2 500,00	2 500,00
9	Ostatní konstrukce a práce						145 495,50

Celkem:**677 972,89**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku**Rozpočet:** SO 127.1.N KOMUNIKACE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 712,00 Kč**Cena celková:** 3 712,00 Kč**DPH:** 779,52 Kč**Cena s daní:** 4 491,52 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 712,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
 Rozpočet: SO 127.1.N KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 12922 Seřiznutí krajnic od nánosů 32*0,1*2,0=6,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,400	30,00	192,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				192,00
1			Zemní práce				
2	12922		SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*prům.šíř.*2] km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*0,5*2=32,000 [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 vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotko vé ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	32,000	80,00	2 560,00
1			Zemní práce				2 560,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	192,000	5,00	960,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.N KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. likvidace odpadu před frézováním [délka*prům.šíř.] km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*6,0=192,000 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				960,00

Celkem:**3 712,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku**Rozpočet:** SO 127.1.ZH KOMUNIKACE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 440 421,00 Kč**Cena celková:** 440 421,00 Kč**DPH:** 92 488,41 Kč**Cena s daní:** 532 909,41 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 440 421,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 8*2,0=16,000 [A] Položka č.113328.2 Odstranění podkladu 29,28*2,0=58,560 [B] Celkem: A+B=74,560 [C]	T	74,560	30,00	2 236,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi obsahující dehet (17 03 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,4t/m3 Položka 11372 Frézování vozovek asfaltových: 21,216*2,4=50,918 [A] Položka 113338 Odstranění krytu vozovek a chodníků s asfalt pojivem 13,664*2,4=32,794 [B] Celkem: A+B=83,712 [C]	T	83,712	120,00	10 045,44
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora.	T	156,800	30,00	4 704,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny				
			Položka č. 123838 Odkopávky pro spod stavbu: 78,4*2,0=156,800 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						16 986,24
1	Zemní práce						
4	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	29,280	500,00	14 640,00
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Odstranění podkladu pod komunikací Frakce kamenů do 200mm [délka*prům.šíř.*prům.hl.]				
			km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*6,1*0,15=29,280 [A]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
			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	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM S dehtem.	M3	13,664	500,00	6 832,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5 tl. dle skutečného tl. dehtových vrstev [délka*prům.šif.*prům.tl.] km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*6,1*0,07=13,664 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládaná vzdálenost 150 km. hmotnost 2,4t/m3 hodnota z položky 11333 * objem.hmotnost * vzdálenost 13,664*2,4*150=4 919,040 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	4 919,040	0,30	1 475,71
7	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH S dehtem.	M3	21,216	840,00	17 821,44



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5</p> <p>Tl. frézování dle skutečného tl. dehtových vrstev Předpokládána prům. tl. frézované vrst. (s dehtem) [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*6,0*0,08=15,360 [A] (17989-17957)*6,1*0,03=5,856 [B]</p> <p>Celkem: A+B=21,216 [C]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
8	113728	1	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.</p> <p>Prům. tl. frézovaných vrstev 100 mm (bez dehtu) [délka*prům.šíř.*prům.tl.]</p> <p>km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*6,0*0,10=19,200 [A]</p> <p>Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	19,200	840,00	16 128,00
9	11372B		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládána vzdálenost 150 km.</p>	tkm	7 637,760	0,30	2 291,33



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,4t/m ³ hodnota z položky 11372 * objem.hmotnost * vzdálenost 21,216*2,4*150=7 637,760 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šíř.*prům.tl.] km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*0,5*0,5=8,000 [A]	M3	8,000	330,00	2 640,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za 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 štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svažování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet:	SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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** 				
11	123838		<p>ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [délka*prům.šif.*prům.tl.]</p> <p>Výměna aktivní zóny KONSTRUKCE "SB" – SANACE B km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*4,90*0,5=78,400 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 	M3	78,400	330,00	25 872,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
12	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek případný požadovaný materiál - šterkodrt' typ A frakce 0-32 [délka*prům.šif.*prům.tl.] KONSTRUKCE "SB" – SANACE B km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*4,90*0,5=78,400 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích 	M3	78,400	580,00	45 472,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17380	2	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ dosypávky pod krajnicí štěrk dobře zrněný (velikost zrna do 32mm) [délka*prům.šif.*prům.tl.] km 17,957 – km 17,989 L 34*0,07=2,380 [A] km 17,957 – km 17,989 P 34*0,10=3,400 [B] Celkem: A+B=5,780 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	5,780	960,00	5 548,80
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvámosti na zemní pláni Edef,2 = 60MPa [délka*prům.šíř.] KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17989-17957)*9,8=313,600 [A]	M2	313,600	21,00	6 585,60
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
15	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Zemní pláň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Míra zhutnění zemní pláně Edef2 = 60 MPa [délka*prům.šíř.] KONSTRUKCE "SB" – SANACE B km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*4,90=156,800 [A]	M2	156,800	21,00	3 292,80
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						148 599,68
2	Základy						
16	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	188,160	48,00	9 031,68



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora.</p> <p>Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separáční geotextilie. [délka*prům.šíř.*přesah 20%]</p> <p>KONSTRUKCE "SB" – SANACE B km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*4,90*1,2=188,160 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
2		Základy					9 031,68
5		Komunikace					
17	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	11,840	850,00	10 064,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			doplnění materiálu do RS CA z nakupovaných materiálů Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. [délka*prům.šíř.*prům.tl.]				
			KONSTRUKCE “B“ – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17989-17957)*7,4*0,05=11,840 [A]				
		Technická specifikace:	Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 - 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				
18	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠD-a	M2	313,600	128,00	40 140,80
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. štěrkodrt' typ A frakce 0-32 [délka*prům.šíř.]				
			KONSTRUKCE “B“ – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17989-17957)*9,8=313,600 [A]				
		Technická specifikace:	Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 - 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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM RS CA 160 mm RS CA - materiál z místních zdrojů (vyfrézovaný asfalt) + z nakupovaných materiálů zahrnuje veškeré operace spojené s recyklací v požadované kvalitě včetně opakovaných nájezdů stavební techniky (rozpojení, předrcení, přidání pojiva a přísad, promísení, reprofilace, uhuštění) Zahrnuje i sestavení vhodné receptury. [délka*prům.šíř.] KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17989-17957)*7,4=236,800 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	M2	236,800	215,00	50 912,00
20	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem.	M2	76,500	165,00	12 622,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. [délka*prům.šíř.] km 17,957 – km 17,989 L 34*0,75=25,500 [A] km 17,957 – km 17,989 P 34*1,50=51,000 [B] Celkem: A+B=76,500 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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 postříky, nátěry				
21	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřík 0,80 kg/m2, dle PD Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Včetně odstranění nečistot z vozovky před postříkem. [délka*prům.šíř.] KONSTRUKCE “B” – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17989-17957)*7,2=230,400 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	230,400	18,00	4 147,20
22	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	227,200	16,00	3 635,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Spoj.postřik 0,40 kg/m2, dle PD Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. [délka*prům.šíř.] KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*7,1=227,200 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572414		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM na vrstvu RS CA [délka*prům.šíř.] KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17989-17957)*7,4=236,800 [A]	M2	236,800	50,00	11 840,00
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	6,500	165,00	1 072,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zazubení) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezy. [délka*prům.šif.] V místě napojení krytu na stávající vozovku km 17,989 6,5*1=6,500 [A] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
25	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ (40 mm) Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 [délka*prům.šif.] KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 17,957 – km 17,989 (17989-17957)*7,1=227,200 [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	227,200	218,00	49 529,60
26	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM ACP 22+ (70 mm)	M2	230,400	349,00	80 409,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 [délka*prům.šíř.]				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM km 16,547 – km 17,365 (17989-17957)*7,2=230,400 [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.				
5		Komunikace					264 373,40
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu před realizací stavby km 17,989 6,5=6,500 [A] po realizací stavby km 17,989 6,5=6,500 [B] Celkem: A+B=13,000 [C] Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2	M	13,000	70,00	910,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	6,500	80,00	520,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.1.ZH KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka)				
			po realizaci stavby				
			km 17,989				
			6,5=6,500 [A]				
			Viz výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9	Ostatní konstrukce a práce						1 430,00

Celkem:**440 421,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku**Rozpočet:** SO 127.2.ZH VYBAVENÍ KOMUNIKACE**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 56 120,00 Kč**Cena celková:** 56 120,00 Kč**DPH:** 11 785,20 Kč**Cena s daní:** 67 905,20 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 56 120,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.2.ZH VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Vč. odrazek v prolisu pásnice. Přesný typ použitého svodidla podléhá předem schválení investorem. Jednostranné, úroveň zadržení N2, pracovní šířka 1,0m, včetně náběhových dílů. V místě přechodu svodidel úrovně zadržení z H2 na N2 (délka 16 m) budou zahustěny sloupky u svodidla N2 na 8m po 1 m, dalších 8 m po 2m (viz.TP 203,kap.6.2.1). Km 17,957 – 17,989 P 32=32,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 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	32,000	1 480,00	47 360,00
2	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Bílá barva. Pružný sloupek. Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 Km 17,957 – 17,989 P 4=4,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	370,00	1 480,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.2.ZH VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Směrové sloupky na svodidlech, typ D4. Umístění dle ČSN 736101 a TP58 ocelová svodidla Km 17,957 – 17,989 P 4=4,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	320,00	1 280,00
4	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Umístění dle ČSN 736101 a TP58 ocelová svodidla Km 17,957 – 17,989 P 4=4,000 [A] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	4,000	150,00	600,00
5	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	12,000	105,00	1 260,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.2.ZH VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			[délka*šír.] V1a 32*0,125=4,000 [A] V4(0,125) 32*2*0,125=8,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
6	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA [délka*šír.] V1a 32*0,125=4,000 [A] V4(0,125) 32*2*0,125=8,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C] Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	12,000	345,00	4 140,00
9	Ostatní konstrukce a práce						56 120,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.2.ZH VYBAVENÍ KOMUNIKACE

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							56 120,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku**Rozpočet:** SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 392 577,00 Kč**Cena celková:** 392 577,00 Kč**DPH:** 82 441,17 Kč**Cena s daní:** 475 018,17 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 392 577,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
 Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 174*2,0=348,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	348,000	10,00	3 480,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0t/m ³ . Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 23,7*2,0=47,400 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	47,400	10,00	474,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	122838		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	174,000	330,00	57 420,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]				
			SO 127.3 (km 17,970) (5,8)*30=174,000 [A]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2				
		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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM pouze na příkaz TDI vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) (0,79)*30=23,700 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.) 	M3	23,700	330,00	7 821,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ nakupovaný ŠD viz pol.17180.1 frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 " [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) (5,2)*30=156,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť 	M3	156,000	480,00	74 880,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	17980	2	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>pouze na příkaz TDI nakupovaný ŠD viz pol.17180.2 frakce 16/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu]</p> <p>SO 127.3 (km 17,970) (0,79)*30=23,700 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 	M3	23,700	480,00	11 376,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) 3,4*30=102,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	102,000	21,00	2 142,00
8	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) zatravňovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) 3,0*30=90,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravňovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	90,000	90,00	8 100,00
1		Zemní práce					161 739,00
2		Základy					
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) 3,4*0,5*30=51,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení	M3	51,000	890,00	45 390,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
 Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
10	28995		<p>KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY</p> <p>geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu]</p> <p>SO 127.3 (km 17,970) (6,8+5,2+4,0)*30=480,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané kotevní síť - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 	M2	480,000	121,00	58 080,00
11	289971		<p>OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE</p> <p>Separáční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m² [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu]</p> <p>SO 127.3 (km 17,970) (3,1+1,5+3,5)*30=243,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů 	M2	243,000	48,00	11 664,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 127 Rybnice – Loukov – Rozšíření komunikace v oblouku
Rozpočet: SO 127.3.ZH VYZTUŽENÝ NÁSYP

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					115 134,00
3		Svislé konstrukce					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 127.3 (km 17,970) (2*(0,5+0,75))*30=75,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.09, C.1.3.0, C.1.3.2 Technická specifikace: Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypaného materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky	M2	75,000	1 490,00	111 750,00
3		Svislé konstrukce					111 750,00

Celkem:**392 577,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.1.N Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 144 294,72 Kč**Cena celková:** 144 294,72 Kč**DPH:** 30 301,89 Kč**Cena s daní:** 174 596,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 144 294,72 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 12922 Seřiznutí krajnic od nánosu 835,00*0,1*2,0=167,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	167,000	30,00	5 010,00
3	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi obsahující dehet (17 03 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,4t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka 11372 Frézování vozovek asfaltových: 9,520*2,4=22,848 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	22,848	120,00	2 741,76
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 751,76
1			Zemní práce				
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH S dehtem. Plocha na mostě SO 202.	M3	9,520	840,00	7 996,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>"Tl. frézování dle skutečného tl. dehtových vrstev Předpokládána prům. tl. frézované vrst. (s dehtem)" Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Plocha* prům.tl.</p> <p>KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [H]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
11	113728	1	<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM</p> <p>Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. Plocha na mostě SO 202.</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Prům. tl. frézovaných vrstev 100 mm (bez dehtu) Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu.</p> <p>Plocha* prům.tl.</p> <p>KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	9,520	840,00	7 996,80
12	11372B		<p>FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA</p> <p>Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládána vzdálenost 160 km. hmotnost 2,4t/m3 Plocha na mostě SO 202.</p>	tkm	3 655,680	0,30	1 096,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>hodnota z položky 11372 * objem.hmotnost * vzdálenost 9,520*2,4*160=3 655,680 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].</p>				
2	12922		<p>SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>Průměrná délka * průměrná šířka* počet stran km 18,860 - 19,695 (19695-18860)*0,5*2=835,000 [A]</p> <p>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).</p>	M2	835,000	80,00	66 800,00
1		Zemní práce					83 890,30
5		Komunikace					
22	572214		<p>SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>Plocha na mostě SO 202.</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 spoj.postřík 0,40 kg/m2, dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postříkem.</p> <p>Plocha KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení</p>	M2	9,520	16,00	152,32
25	574A34		<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p>	M2	9,520	218,00	2 075,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
3	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM vč. zatahovacího ocelového lanka Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KM 18,860 2*17,0=34,000 [A]	M	34,000	320,00	10 880,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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 vstupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		Potrubí					10 880,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
30	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 podél nových silničních obrub / podobrubníkových rigolů km 18,970 - 19,220 15,0=15,000 [F]	M	15,000	70,00	1 050,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
31	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) podél nových silničních obrub / podobrubníkových rigolů km 18,970 - 19,220 15,0=15,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	15,000	80,00	1 200,00
4	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 před frézováním Průměrná délka * průměrná šířka. KM 18,860 - 19,695 (19695-18860)*6,70=5 594,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	M2	5 594,500	5,00	27 972,50
5	RN0001		PŘESUN REKLAMNÍHO POUTAČE Včetně nutných zemních prací. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Stávající reklamní poutače. Demontáž, dočasné uskladnění a umístění do nové přibližně stejné polohy. KM 18,860 vlevo 1=1,000 [A] KM 18,875 vpravo 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu	KPL	2,000	3 000,00	6 000,00
9	Ostatní konstrukce a práce						36 222,50

Celkem:**144 294,72**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.1.ZH Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 10 636 106,84 Kč**Cena celková:** 10 636 106,84 Kč**DPH:** 2 233 582,44 Kč**Cena s daní:** 12 869 689,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 10 636 106,84 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 517,47*2,0=1 034,940 [A] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 748,41*2,0=1 496,820 [B] Položka č. 967138 Vybourání částí konstrukcí kamenných: 80,1*2,0=160,200 [C] Celkem: A+B+C=2 691,960 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 691,960	30,00	80 758,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 113524 Odstranění chodníkových obrubníků betonových (25,0*0,15*0,25)*2,3=2,156 [A] Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prostého betonu: 1,60*2,3=3,680 [B] Celkem: A+B=5,836 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,836	30,00	175,08
3	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU Asfaltové směsi obsahující dehet (17 03 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.	T	2 527,822	120,00	303 338,64



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Počítaná hmotnost 2,4t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka 11372 Frézování vozovek asfaltových: 786,989*2,4=1 888,774 [A] Položka 113338 Odstranění krytu vozovek a chodníků s asfalt pojivem 266,27*2,4=639,048 [B] Celkem: A+B=2 527,822 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						384 272,52
1	Zemní práce						
4	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, VČ ODVOZU NA DEPONII URČENOU ZADAVATELEM DO 20KM VČ VYTRÍDĚNÍ A OČIŠTĚNÍ KOSTEK OD ZBYLÉHO MATERIÁLI, ZBYLÝ MATERIÁL BUDE ODVEZEN NA SKLÁDKU VČ POPLATKU. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 18,860 –19,045 (19045-18860)*8,45*0,15=234,488 [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	234,488	720,00	168 831,36
5	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	748,409	500,00	374 204,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Odstranění podkladu pod komunikací Frakce kamenů do 200mm Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 18,860 –19,045 (19045-18860)*8,55*0,19=300,533 [A] KM 19,123 –19,695 (19695-19123)*6,75*0,10=386,100 [B] KM 19,045 –19,123 (19123-19045)*1,65*2*0,24=61,776 [C] Celkem: A+B+C=748,409 [D]				
			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	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM S dehtem. poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 tl. dle skutečného tl. dehtových vrstev Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 18,860 –19,045 není KM 19,123 –19,695 (19695-19123)*6,65*0,07=266,266 [A] KM 19,045 –19,123 není	M3	266,266	500,00	133 133,00
			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).				
7	11333B		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - DOPRAVA	tkm	102 246,144	0,30	30 673,84



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládaná vzdálenost 160 km. hmotnost 2,4t/m3 hodnota z položky 11333 * objem.hmotnost * vzdálenost 266,266*2,4*160=102 246,144 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu sutí a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONO VÝCH, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 km 18,946 – 18,986 vpravo 23+2=25,000 [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).	M	25,000	80,00	2 000,00
9	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH S dehtem.	M3	786,989	840,00	661 070,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.5 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Tl. frézování dle skutečného tl. dehtových vrstev Předpokládána prům. tl. frézované vrst. (s dehtem)" Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 18,860 –19,045 (19045-18860)*8,35*0,07=108,133 [A] KM 19,123 –19,695 (19695-19123)*6,40*0,11=402,688 [B] (19695-19123)*6,50*0,07=260,260 [C] KM 19,045 –19,123 (19123-19045)*6,20*0,01=4,836 [D] (19123-19045)*1,40*2*0,03=6,552 [E] (19123-19045)*1,50*2*0,06=14,040 [F] minus KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F-H=786,989 [I]				
			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).				
10	113721		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 1KM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Frézování ve střední části vozovky, rozproštění do krajů vozovky Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 19,045 –19,123 (19123-19045)*3,50*0,10=27,300 [A]	M3	27,300	840,00	22 932,00
			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).				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Prům. tl. frézovaných vrstev 100 mm (bez dehtu) Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 18,860 –19,045 (19045-18860)*8,30*0,10=153,550 [A] KM 19,123 –19,695 (19695-19123)*6,35*0,10=363,220 [B] KM 19,045 –19,123 (19123-19045)*6,20*0,10=48,360 [C] minus KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [D] Celkem: A+B+C-D=555,610 [E] 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).	M3	555,610	840,00	466 712,40
12	11372B		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH - DOPRAVA Doprava nebezpečného odpadu. Odvoz na skládku nebezpečného odpadu. Předpokládaná vzdálenost 160 km. hmotnost 2,4t/m3 hodnota z položky 11372 * objem.hmotnost * vzdálenost (796,509-9,520)*2,4*160=302 203,776 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].	tkm	302 203,776	0,30	90 661,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 18,860 –19,045 (19045-18860)*0,60*2*0,45=99,900 [A] KM 19,045 –19,123 (19123-19045)*0,65*2*0,42=42,588 [B] KM 19,123 –19,695 (19695-19123)*0,75*2*0,42=360,360 [C] KM 18,877 - 18,940 6,50*15,0*0,15=14,625 [D] Celkem: A+B+C+D=517,473 [E]	M3	517,473	330,00	170 766,09
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
15	17380	2	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Dosypávky pod krajnicí štěrk dobře zrněný (velikost zrna do 32mm)" Průměrná délka * průměrná plocha km 18,970 - 19,200 115,0*0,1=11,500 [A] km 19,200 - 19,800 392,5*0,1=39,250 [B] Celkem: A+B=50,750 [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 - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	50,750	960,00	48 720,00
14	17380	1	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	152,160	960,00	146 073,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .1				
			"Zásyp nenamrzavým materiálem za silniční obrubou (včetně hutnění) štěrku dobře zrněný (velikost zrna do 32mm)"				
			Průměrná délka * průměrná plocha				
			km 18,860 - 18,970	143,0*0,10=14,300 [A]			
			km 18,970 - 19,220	233,0*0,15=34,950 [B]			
			km 19,220 - 19,610	347,0*0,13=45,110 [C]			
			km 19,610 - 19,695	259,0*0,10=25,900 [D]			
			km 18,860 - 18,970	43,0*0,10=4,300 [E]			
			km 18,970 - 19,220	137,0*0,10=13,700 [F]			
			km 19,220 - 19,610	67,0*0,10=6,700 [G]			
			km 19,610 - 19,695	43,0*0,10=4,300 [H]			
			KM 19,365 L PODÉL ZDI	10,0*0,05=0,500 [I]			
			KM 19,470 L PODÉL ZDI	12,0*0,05=0,600 [J]			
			KM 19,580 L PODÉL ZDI	19,0*0,05=0,950 [K]			
			KM 19,625 L PODÉL ZDI	17,0*0,05=0,850 [L]			
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=152,160 [M]				
		Technická specifikace:	<p>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 - 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.) 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvámosti na zemní pláni Edef,2 = 60MPa KONSTRUKCE "SA" – SANACE A sanace pouze kraje Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*(6,95+2*0,90-3,50)=409,500 [A] KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka * průměrná tloušťka Celoplošně: KM 18,860 –19,045 [dl.*prům. š.]: (19045-18860)*7,45=1 378,250 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695 [dl.*prům. š.]: (19695-19123)*6,65=3 803,800 [C] Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [dl.* počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*2*0,90=1 503,000 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka]: -4,5*9,0=-40,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=7 054,050 [F]	M2	7 054,050	21,00	148 135,05
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							

1	Zemní práce		2 463 913,73
----------	--------------------	--	---------------------

5	Komunikace		
----------	-------------------	--	--

		2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	352,703	850,00	299 797,55
--	--	---	--------------------------------	----	---------	--------	------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 doplnění materiálu do RS CA z nakupovaných materiálů frakce a typ šterkodrti dle požadavků receptury pro recyklaci za studena Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. KONSTRUKCE "SA" – SANACE A Prům.délka * prům.šířka * prům.tl. Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*(6,95+2*0,90-3,50)*0,05=20,475 [A]				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka * průměrná tloušťka Celoplošně: KM 18,860 –19,045: (19045-18860)*7,45*0,05=68,913 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695: (19695-19123)*6,65*0,05=190,190 [C]				
			Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [dl.* průměrná tloušťka * počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*0,05*2*0,90=75,150 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka*prům.tl.]: -4,5*9,0*0,05=-2,025 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=352,703 [F]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
17	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 147,773	850,00	975 607,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .1 Štěrkodrt' typ A frakce 0-32 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. KONSTRUKCE "SA" – SANACE A sanace pouze kraje Průměrná délka * průměrná šířka * průměrná tloušťka Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*(6,95+2*0,90-3,50)*0,17=69,615 [A]				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka * průměrná tloušťka Celoplošně: KM 18,860 –19,045 [dl.*prům. š.]: (19045-18860)*7,45*0,16=220,520 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695 [dl.*prům. š.]: (19695-19123)*6,65*0,16=608,608 [C]				
			Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [dl.* průměrná tloušťka *počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*0,17*2*0,90=255,510 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka*prům.tl.]: -4,5*9,0*0,16=-6,480 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=1 147,773 [F]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
19	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	6 017,650	215,00	1 293 794,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet:	SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.</p> <p>RS CA 160 mm</p> <p>"RS CA - materiál z místních zdrojů (vyfrézovaný asfalt) + z nakupovaných materiálů zahrnuje veškeré operace spojené s recyklací v požadované kvalitě včetně opakovaných nájездů stavební techniky (rozpojení, předrcení, přidání pojiva a přísad, promísení, reprofilace, uhuštění)</p> <p>Zahrnuje i sestavení vhodné receptury."</p> <p>KONSTRUKCE "A" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ S NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM</p> <p>Prům.délka * prům.šířka</p> <p>Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*6,95=542,100 [A]</p> <p>KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM</p> <p>Průměrná délka * průměrná šířka</p> <p>Celoplošně: KM 18,860 –19,045 [dl.*prům. š.]: (19045-18860)*7,45=1 378,250 [B]</p> <p>Celoplošně: KM 19,123 –19,695 [dl.*prům. š.]: (19695-19123)*6,65=3 803,800 [C]</p> <p>Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 – 19,695 [délka * počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*2*0,20=334,000 [D]</p> <p>Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka]: -4,5*9=-40,500 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=6 017,650 [F]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
20	56963		<p>ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM</p> <p>Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem.</p>	M2	659,150	165,00	108 759,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
22	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 864,930	16,00	93 838,88
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 spoj.postřík 0,40 kg/m2, dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postříkem.				
			KONSTRUKCE "A" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ S NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*6,95=542,100 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 19,045 –19,123: (19123-19045)*(0,09+0,09)=14,040 [B]				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠTKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,860 –19,045 [dl.*prům. š.]: (19045-18860)*7,45=1 378,250 [C] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,860 –19,045: (19045-18860)*(0,09+0,09)=33,300 [D] Celoplošně: KM 19,123 –19,695 [dl.*prům. š.]: (19695-19123)*6,65=3 803,800 [E] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 19,123 –19,695: (19695-19123)*(0,09+0,09)=102,960 [F]				
			Minus KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F-G=5 864,930 [H]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postříky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
23	572414		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM	M2	6 017,650	50,00	300 882,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 na vrstvu RS CA KONSTRUKCE "A" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ S NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Prům.délka * prům.šířka Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*6,95=542,100 [A]				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,860 –19,045 [dl.*prům. š.]: (19045-18860)*7,45=1 378,250 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695 [dl.*prům. š.]: (19695-19123)*6,65=3 803,800 [C]				
			Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [délka * počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*2*0,20=334,000 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka]: -4,5*9,0=-40,500 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=6 017,650 [F]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
24	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zazubení) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezy. V místě napojení krytu na stávající vozovku km 18,803 7,0*1,0=7,000 [A] km 18,860 7,3*1,0=7,300 [B] km 19,695 7,0*1,0=7,000 [C]	M2	21,300	165,00	3 514,50
			Celkem: A+B+C=21,300 [D]				
		Technická specifikace:	- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
25	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 714,630	218,00	1 245 789,34



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 ACO 11+ (40 mm) KONSTRUKCE "A" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ S NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM (ZACHOVÁNÍ NIVELETY) Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*6,95=542,100 [A]				
			"KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM" Celoplošně: KM 18,860 –19,045 [dl.*prům. š.]: (19045-18860)*7,45=1 378,250 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695 [dl.*prům. š.]: (19695-19123)*6,65=3 803,800 [C]				
			Mínus KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [D]				
			Celkem: A+B+C-D=5 714,630 [E]				
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
26	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM	M2	5 864,930	349,00	2 046 860,57



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 ACP 22+ (70 mm) KONSTRUKCE "A" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ S NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*6,95=542,100 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 19,045 –19,123: (19123-19045)*(0,09+0,09)=14,040 [B]				
			KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,860 –19,045 [dl.*prům. š.]: (19045-18860)*7,45=1 378,250 [C] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,860 –19,045: (19045-18860)*(0,09+0,09)=33,300 [D] Celoplošně: KM 19,123 –19,695 [dl.*prům. š.]: (19695-19123)*6,65=3 803,800 [E] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 19,123 –19,695: (19695-19123)*(0,09+0,09)=102,960 [F]				
			Minus KM 18967,55 - 18982,70 136*0,07=9,520 [G]				
			Celkem: A+B+C+D+E+F-G=5 864,930 [H]				
		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					6 477 891,59

9

Ostatní konstrukce a práce

27	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	58,000	420,00	24 360,00
----	--------	--	---	---	--------	--------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 100x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. KM 19,365 L PODÉL ZDI 10=10,000 [A] KM 19,470 L PODÉL ZDI 12=12,000 [B] KM 19,580 L PODÉL ZDI 19=19,000 [C] KM 19,625 L PODÉL ZDI 17=17,000 [D] Celkem: A+B+C+D=58,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 120/150x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. km 18,860 - 18,970 35+12+20+18+17+18+23=143,000 [A] km 18,970 - 19,220 9+32+192=233,000 [B] km 19,220 - 19,610 25+88+7+29+13+16+133+26=337,000 [C] km 19,610 - 19,695 9=9,000 [D] Celkem: A+B+C+D=722,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	722,000	495,00	357 390,00
29	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	255,000	490,00	124 950,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 150x150x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. km 18,860 - 18,970 7+14+8+3+5+4+2=43,000 [A] km 18,970 - 19,220 10+9+48+69=136,000 [B] km 19,220 - 19,610 11+14+5+4+27+6=67,000 [C] km 19,610 - 19,695 9=9,000 [D] Celkem: A+B+C+D=255,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu	M	1 102,600	70,00	77 182,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 před realizací stavby				
			km 18,803		7,0=7,000 [M]		
			km 18,860		7,3=7,300 [A]		
			km 19,695		7,0=7,000 [B]		
			po realizací stavby				
			km 18,803		7,0=7,000 [N]		
			km 18,860		7,3=7,300 [C]		
			km 19,695		7,0=7,000 [D]		
			podél nových silničních obrub / podobrubníkových rigolů				
			km 18,860 - 18,970		143,0+43,0=186,000 [E]		
			km 18,970 - 19,220		218,0+136,0=354,000 [F]		
			km 19,220 - 19,610		337,0+67,0=404,000 [G]		
			km 19,610 - 19,695		9,0+9,0=18,000 [H]		
			podél říms nových zdí a mostů				
			km 18,898 - 18,929 (SO 232.01)		31,0=31,000 [I]		
			km 18,976 - 18,986 (SO 231.02)		10,0=10,000 [J]		
			km 19,216 - 19,258 (SO 232.02)		42,0=42,000 [K]		
			km 19,258 - 19,273 (SO 231.05)		15,0=15,000 [L]		
			Celkem: M+A+B+N+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=1 102,600 [O]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	1 081,300	80,00	86 504,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0				
			Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící závlivka)				
			po realizaci stavby				
			km 18,803		7,0=7,000 [K]		
			km 18,860		7,3=7,300 [A]		
			km 19,695		7,0=7,000 [B]		
			podél nových silničních obrub				
			km 18,860 - 18,970		143,0+43,0=186,000 [C]		
			km 18,970 - 19,220		218,0+136,0=354,000 [D]		
			km 19,220 - 19,610		337,0+67,0=404,000 [E]		
			km 19,610 - 19,695		9,0+9,0=18,000 [F]		
			podél říms nových zdí a mostů				
			km 18,898 - 18,929 (SO 232.01)		31,0=31,000 [G]		
			km 18,976 - 18,986 (SO 231.02)		10,0=10,000 [H]		
			km 19,216 - 19,258 (SO 232.02)		42,0=42,000 [I]		
			km 19,258 - 19,273 (SO 231.05)		15,0=15,000 [J]		
			Celkem: K+A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=1 081,300 [L]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
32	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	226,750	1 520,00	344 660,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Délka * šířka Podobrubníkový rigol, žulový, čtyřlínka (šíře 0,50m), do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) KM 19,251 - 19,640 vlevo 388,0*0,50=194,000 [A] KM 19,674 - 19,684 vlevo 10,0*0,50=5,000 [B] Podobrubníkový rigol, žulový, dvoulinka (šíře 0,25m), do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) KM 18,929 - 18,945 vpravo 17,0*0,25=4,250 [C] Dlážděný rigol, žulový (šíře 0,50m), do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) KM 19,640 - 19,674 vlevo 35,0*0,50=17,500 [D] KM 19,684 - 19,694 vlevo 12,0*0,50=6,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=226,750 [F]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
33	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Prům.délka * prům.šířka * prům.výška KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA 0,50*16,00*0,20=1,600 [A]	M3	1,600	4 640,00	7 424,00
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání stáv.odvodňovacích kamenných rigolů podél komunikace. Plocha ze situace *prům.tl. KM 18,929 - 18,943 vpravo 7,0*0,3=2,100 [A] KM 19,035 - 19,218 vlevo 146,0*0,3=43,800 [B] KM 19,230 - 19,340 vlevo 69,0*0,3=20,700 [C] KM 19,354 - 19,364 vlevo 9,0*0,3=2,700 [D] KM 19,462 - 19,489 vlevo 16,0*0,3=4,800 [E] KM 19,571 - 19,590 vlevo 20,0*0,3=6,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=80,100 [G]	M3	80,100	3 590,00	287 559,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 310 029,00

Celkem:**10 636 106,84**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.1.ZV Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 900,00 Kč**Cena celková:** 2 900,00 Kč**DPH:** 609,00 Kč**Cena s daní:** 3 509,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 900,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.1.ZV Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
1	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vodovod 2=2,000 [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	2,000	1 450,00	2 900,00
8		Potrubí					2 900,00

Celkem:**2 900,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.2.N Sjezdy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 680,00 Kč**Cena celková:** 1 680,00 Kč**DPH:** 352,80 Kč**Cena s daní:** 2 032,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 680,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.N Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLÍÍ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Nopová fólie Ochrana stávajících betonových konstrukcí. Délka ze situace * výška Km 18,929 – 18,945 vpravo (18945-18929)*0,5=8,000 [A] Km 19,257 – 19,263 vpravo (19263-19257)*1,0=6,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii	M2	14,000	120,00	1 680,00
7			Přidružená stavební výroba				1 680,00

Celkem:

1 680,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.2.ZV Sjezdy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 515 391,12 Kč**Cena celková:** 1 515 391,12 Kč**DPH:** 318 232,14 Kč**Cena s daní:** 1 833 623,26 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 515 391,12 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 285,28*2,0=570,560 [A] Položka č. 113328.1 Odstranění podkladu 106,11*2,0=212,220 [B] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 79,04*2,0=158,080 [C] Celkem: A+B+C=940,860 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	940,860	30,00	28 225,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 113188 Odstranění krytu chodníků z dlaždic: 0,31*2,3=0,713 [A] Položka č. 113158 Odstranění krytu zpevněných ploch z betonu 0,30*2,3=0,690 [B] Položka č. 113524 Odstranění chodníkových obrubníků betonových (22,0*0,15*0,25)*2,3=1,898 [C] Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu 1,60*2,3=3,680 [D] Celkem: A+B+C+D=6,981 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,981	30,00	209,43
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o	M3	2,138	1 000,00	2 138,00

28 435,23



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení stavby. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání asfaltových ker, včetně jejich předrcení. průměrná tl. 100mm Průměrná délka * průměrná šířka * prům.tl. KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ 1,6*10,3*0,10=1,648 [A] KM 19,365 PLOCHA ASFALTOVÁ, 0,7*7,0*0,10=0,490 [B] Celkem: A+B=2,138 [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).				
4	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 průměrná tl. 150mm Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 19,218 MÍSTO PRO POPELNICE 2,0*1,0*0,15=0,300 [A]	M3	0,300	1 250,00	375,00
		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).				
5	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, VČ ODVOZU NA DEPONII URČENOU ZADAVATELEM DO 20KM VČ VYTRÍDĚNÍ A OČIŠTĚNÍ KOSTEK OD ZBYLÉHO MATERIÁLI, ZBYLÝ MATERIÁL BUDE ODVEZEN NA SKLÁDKU VČ POPLATKU. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 6,10*2,90*0,15=2,654 [A]	M3	2,654	720,00	1 910,88
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně jejich očištění. Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. Betonová dlažba 300x300x50, lože 30mm KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA 1,50*2,60*0,08=0,312 [A]	M3	0,312	1 000,00	312,00
			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).				
8	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	79,043	500,00	39 521,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Odstranění podkladních vrstev konstrukce vozovek Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl.				
			ASFALTOVÉ SJEZDY Průměrná délka * průměrná šířka * prům.tl.				
			KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ		1,6*10,3*0,20=3,296 [A]		
			KM 19,365 PLOCHA ASFALTOVÁ,		0,7*7,0*0,20=0,980 [B]		
			ASFALTOVÉ MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl.				
			KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ		5,1*15,8*0,30=24,174 [C]		
			KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ		3,2*16,0*0,30=15,360 [D]		
			KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ		2,10*32,50*0,25=17,063 [E]		
			KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ		3,50*5,80*0,33=6,699 [F]		
			KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ		2,00*10,80*0,30=6,480 [G]		
			VSTUPY A PLOCHY DLÁŽDĚNÉ Průměrná délka * průměrná šířka * prům.tl.				
			KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA		0,50*16,00*0,15=1,200 [H]		
			KM 19,218 MÍSTO PRO KONTEJNERY		1,15*2,20*0,10=0,253 [I]		
			DLÁŽDĚNÉ SJEZDY Průměrná délka * průměrná šířka * prům.tl.				
			KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ		6,10*2,90*0,20=3,538 [J]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=79,043 [K]				
			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	113328	1	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	106,114	500,00	53 057,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0				
			Odstranění konstrukce nezpevněného sjezdu				
			Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl.				
			NEZPEVNĚNÉ SJEZDY				
			KM 18,987 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,85*9,95*0,2=3,682 [A]		
			KM 18,995 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,20*17,00*0,2=7,480 [B]		
			KM 19,029 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,40*8,15*0,2=2,282 [C]		
			KM 19,182 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,00*59,00*0,2=23,600 [D]		
			KM 19,212 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		6,50*9,00*0,2=11,700 [E]		
			KM 19,286 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,5*4,8*0,2=3,360 [F]		
			KM 19,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*13,5*0,2=4,050 [G]		
			KM 19,373 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		2,5*4,5*0,2=2,250 [H]		
			KM 19,377 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,9*20,0*0,2=11,600 [I]		
			KM 19,406 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,0*4,0*0,2=2,400 [J]		
			KM 19,411 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		9,0*3,5*0,2=6,300 [K]		
			KM 19,430 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,1*18,2*0,2=7,644 [L]		
			KM 19,475 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		5,0*1,0*0,2=1,000 [M]		
			KM 19,486 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		3,5*1,0*0,2=0,700 [N]		
			KM 19,604 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		2,1*1,3*0,2=0,546 [O]		
			KM 19,611 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*5,4*0,2=1,620 [P]		
			KM 19,619 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*9,0*0,2=2,700 [Q]		
			KM 19,657 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,0*33,0*0,2=13,200 [R]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=106,114 [S]				
			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).				
9	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONO VÝCH, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2	M	22,000	80,00	1 760,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0				
			KM 19,223 SJEZD DLAŽDĚNÝ	6+6+4=16,000 [A]			
			KM 19,619 SJEZD NEZPEVNĚNÝ	6=6,000 [B]			
			Celkem: A+B=22,000 [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).				
10	113554		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH, VČ ODVOZU NA DEPONII URČENOU ZADAVATELEM DO 20KM VČ VYTŘÍDĚNÍ A OČIŠTĚNÍ KOSTEK OD ZBYLÉHO MATERIÁLI, ZBYLÝ MATERIÁL BUDE ODVEZEN NA SKLÁDKU VČ POPLATKU. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0	M	8,000	120,00	960,00
			KM 19,611 SJEZD NEZPEVNĚNÝ	8=8,000 [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).				
11	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl.	M3	28,231	840,00	23 714,04
			KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ	5,6*15,8*0,04+5,1*15,8*0,07=9,180 [A]			
			KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ	3,7*16,0*0,04+3,2*16,0*0,07=5,952 [B]			
			KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ	2,6*32,50*0,04+2,1*32,50*0,07=8,158 [C]			
			KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ	4,00*5,80*0,04+3,50*5,80*0,07=2,349 [D]			
			KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ	2,50*10,80*0,04+2,00*10,80*0,07=2,592 [E]			
			Celkem: A+B+C+D+E=28,231 [F]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	285,277	330,00	94 141,41



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně				
			Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl.				
			NEZPEVNĚNÉ SJEZDY				
			KM 18,987 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,85*9,95*0,25=4,602 [A]		
			KM 18,995 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,20*17,00*0,2=7,480 [B]		
			KM 19,029 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,40*8,15*0,22=2,510 [C]		
			KM 19,182 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,00*59,00*0,22=25,960 [D]		
			KM 19,212 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		6,50*9,00*0,2=11,700 [E]		
			KM 19,286 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		2,0*4,8*0,2=1,920 [F]		
			KM 19,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*13,5*0,22=4,455 [G]		
			KM 19,373 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		2,5*4,5*0,35=3,938 [H]		
			KM 19,377 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,9*20,0*0,2=11,600 [I]		
			KM 19,406 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,0*4,0*0,35=4,200 [J]		
			KM 19,411 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		9,0*3,5*0,2=6,300 [K]		
			KM 19,430 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,1*18,2*0,2=7,644 [L]		
			KM 19,475 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		5,0*1,0*0,25=1,250 [M]		
			KM 19,486 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		3,5*1,0*0,2=0,700 [N]		
			KM 19,604 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		2,1*1,3*0,2=0,546 [O]		
			KM 19,611 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*5,4*0,22=1,782 [P]		
			KM 19,619 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*9,0*0,2=2,700 [Q]		
			KM 19,657 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,0*33,0*0,22=14,520 [R]		
			OPEVNĚNÍ SVAHU				
			Délka ze situace * průměrná výška * průměrná šířka				
			km 19,229 - 19,299 vlevo		70,00*2,20*0,45=69,300 [S]		
			km 19,286		2,0*1,5*0,50=1,500 [T]		
			km 19,296		2,0*1,5*0,50=1,500 [U]		
			km 19,474 - 19,571 vlevo		96,00*2,20*0,45=95,040 [V]		
			km 19,571 - 19,590 vlevo		18,50*0,40*0,45=3,330 [W]		
			OSTATNÍ				
			KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA		0,50*16,00*0,10=0,800 [X]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X=285,277 [Y]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet:	SO 131.2.ZV Sjezdy

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 - 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** 				
13	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>"Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN"</p> <p>šterkodrt' typ B frakce 0-32</p> <p>Délka ze situace * průměrná výška * průměrná šířka</p> <p>KM 19,218 MÍSTO PRO KONTEJNERY 1,15*2,20*0,40=1,012 [A]</p> <p>KM 20,996 - 21,016 DLÁŽDĚNÁ PLOCHA (20,20*2,40+2,80*1,00)*0,55=28,204 [B]</p> <p>Celkem: A+B=29,216 [C]</p>	M3	29,216	580,00	16 945,28



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	825,998	21,00	17 345,96



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni viz.vzorové příčné řezy.				
			CHODNÍKY - PLOCHY PRO PĚŠÍ Průměrná délka * průměrná šířka				
			KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA		1,50*2,60+0,50*16,00=11,900 [A]		
			KM 19,218 MÍSTO PRO KONTEJNERY		1,15*2,20=2,530 [B]		
			KM 19,365 PLOCHA DLÁŽDĚNÁ		0,7*7,0=4,900 [C]		
			ASFALTOVÉ SJEZDY Průměrná délka * průměrná šířka				
			KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ		1,6*10,3=16,480 [D]		
			DLÁŽDĚNÉ SJEZDY Průměrná délka * průměrná šířka				
			KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ		6,1*2,9=17,690 [E]		
			NEZPEVNĚNÉ SJEZDY Průměrná délka * průměrná šířka				
			KM 18,987 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,85*9,95=18,408 [F]		
			KM 18,995 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,20*17,00=37,400 [G]		
			KM 19,029 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,40*8,15=11,410 [H]		
			KM 19,182 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,00*59,00=118,000 [I]		
			KM 19,212 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		6,50*9,00=58,500 [J]		
			KM 19,286 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,5*4,8=16,800 [K]		
			KM 19,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*13,5=20,250 [L]		
			KM 19,373 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		2,5*4,5=11,250 [M]		
			KM 19,377 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,9*20,0=58,000 [N]		
			KM 19,406 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,0*4,0=12,000 [O]		
			KM 19,411 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		9,0*3,5=31,500 [P]		
			KM 19,430 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,1*18,2=38,220 [Q]		
			KM 19,475 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		5,0*1,0=5,000 [R]		
			KM 19,486 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		3,5*1,0=3,500 [S]		
			KM 19,604 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		2,1*1,3=2,730 [T]		
			KM 19,611 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*5,4=8,100 [U]		
			KM 19,619 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*9,0=13,500 [V]		



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			KM 19,657 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,0*33,0=66,000 [W]		
			ASFALTOVÉ MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE				
			Průměrná délka * průměrná šířka				
			KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ		5,1*15,8=80,580 [X]		
			KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ		3,2*16,0=51,200 [Y]		
			KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ		2,10*32,50=68,250 [Z]		
			KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ		3,50*5,80=20,300 [AA]		
			KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ		2,00*10,80=21,600 [AB]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB=825,998 [AC]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					252 181,07
2		Základy					
15	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	37,860	890,00	33 695,40
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0				
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.				
			[Délka*průměrná šířka*průměrná výška]:				
			Štěrkopískové lože pod opevněním svahů.				
			km 19,229 - 19,299 vlevo		70,00*2,20*0,10=15,400 [A]		
			km 19,286 vlevo		2,0*1,5*0,10=0,300 [B]		
			km 19,296 vlevo		2,0*1,5*0,10=0,300 [C]		
			km 19,474 - 19,571 vlevo		96,00*2,20*0,10=21,120 [D]		
			km 19,571 - 19,590 vlevo		18,50*0,40*0,10=0,740 [E]		
			Celkem: A+B+C+D+E=37,860 [F]				
		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				
2		Základy					33 695,40

3

Svislé konstrukce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	33817A		<p>SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ</p> <p>Položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora. Náhrada za odstraněné oplocení z důvodu zřízení armovaného svahu.</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Ocelové sloupky pro upevnění nového oplocení, rozteč sloupků 2,5m. Výška sloupku 2,40m, výška vzpěr 2,50 m. Upevnění do betonové patky beton C12/15. Předpoklad: 1 sloupek = 0,005 t. (počet sloupků + vzpěr) * hmotnost 1 ks KM 19,286-19,302 (9+4)*0,005=0,065 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce</p>	T	0,065	125 000,00	8 125,00
3			Svislé konstrukce				8 125,00
4			Vodorovné konstrukce				
17	451314		<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. [Délka*průměrná šířka*průměrná výška]: Podkladní beton pro opevnění svahů.</p> <p>km 19,229 - 19,299 vlevo 70,00*2,20*0,10=15,400 [A] km 19,286 vlevo 2,0*1,5*0,10=0,300 [B] km 19,296 vlevo 2,0*1,5*0,10=0,300 [C] km 19,474 - 19,571 vlevo 96,00*2,20*0,10=21,120 [D] km 19,571 - 19,590 vlevo 18,50*0,40*0,10=0,740 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=37,860 [F]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p>	M3	37,860	3 350,00	126 831,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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				
18	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. [Délka*průměrná šířka*průměrná výška]: Opevnění svahu podél komunikace. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. km 19,229 - 19,299 vlevo 70,00*2,20*0,20=30,800 [A] km 19,286 vlevo 2,0*1,5*0,20=0,600 [B] km 19,296 vlevo 2,0*1,5*0,20=0,600 [C] km 19,474 - 19,571 vlevo 96,00*2,20*0,20=42,240 [D] km 19,571 - 19,590 vlevo 18,50*0,40*0,20=1,480 [E] Celkem: A+B+C+D+E=75,720 [F]	M3	75,720	6 990,00	529 282,80
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4			Vodorovné konstrukce				656 113,80
5			Komunikace				
19	56333	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. KCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE štěrkodrt' typ A frakce 0-32 Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 5,1*15,8=80,580 [A] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 3,2*16,0=51,200 [B] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 2,10*32,50=68,250 [C] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 3,50*5,80=20,300 [D] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 2,00*10,80=21,600 [E] Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 5,1*15,8=80,580 [F] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 3,2*16,0=51,200 [G] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 2,10*32,50=68,250 [H] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 3,50*5,80=20,300 [I] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 2,00*10,80=21,600 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=483,860 [K] 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 postříky, nátěry	M2	483,860	128,00	61 934,08
20	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	19,330	128,00	2 474,24



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. štěrkodrt' typ B frakce 0-32 KCE "CH" – CHODNÍK Prům.délka * prům.šířka KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA 1,50*2,60+0,50*16,00=11,900 [A] KM 19,218 MÍSTO PRO KONTEJNERY 1,15*2,20=2,530 [B] KM 19,365 PLOCHA DLÁŽDĚNÁ 0,7*7,0=4,900 [C] Celkem: A+B+C=19,330 [D] 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				
21	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM štěrkodrt' typ A frakce 0-32	M2	564,738	171,00	96 570,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN.šterkodrt' typ A frakce 0-32				
			KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD Tloušťka 200 mm. Průměrná délka * průměrná šířka KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ		1,6*10,3=16,480 [A]		
			KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA Tloušťka 200 mm. Průměrná délka * průměrná šířka KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ		6,1*2,9=17,690 [B]		
			KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ Tloušťka 200 mm. Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,987 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,85*9,95=18,408 [C]		
			KM 18,995 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,20*17,00=37,400 [D]		
			KM 19,029 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,40*8,15=11,410 [E]		
			KM 19,182 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,00*59,00=118,000 [F]		
			KM 19,212 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		6,50*9,00=58,500 [G]		
			KM 19,286 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,5*4,8=16,800 [H]		
			KM 19,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*13,5=20,250 [I]		
			KM 19,373 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		2,5*4,5=11,250 [J]		
			KM 19,377 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,9*20,0=58,000 [K]		
			KM 19,406 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,0*4,0=12,000 [L]		
			KM 19,411 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		9,0*3,5=31,500 [M]		
			KM 19,430 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,1*18,2=38,220 [N]		
			KM 19,475 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		5,0*1,0=5,000 [O]		
			KM 19,486 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		3,5*1,0=3,500 [P]		
			KM 19,604 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		2,1*1,3=2,730 [Q]		
			KM 19,611 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*5,4=8,100 [R]		
			KM 19,619 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*9,0=13,500 [S]		
			KM 19,657 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,0*33,0=66,000 [T]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R+S+T=564,738 [U]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
22	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD R-mat (50 mm) Průměrná délka * průměrná šířka KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ 1,6*10,3=16,480 [A]	M2	16,480	80,00	1 318,40
		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				
23	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem.	M2	530,568	135,00	71 626,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "NK" – SJEZD – NEZPEVNĚNÝ Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Tloušťka 200 mm. Průměrná délka * průměrná šířka				
			KM 18,987 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,85*9,95=18,408 [A]		
			KM 18,995 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,20*17,00=37,400 [B]		
			KM 19,029 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,40*8,15=11,410 [C]		
			KM 19,182 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,00*59,00=118,000 [D]		
			KM 19,212 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		6,50*9,00=58,500 [E]		
			KM 19,286 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,5*4,8=16,800 [F]		
			KM 19,347 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*13,5=20,250 [G]		
			KM 19,373 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		2,5*4,5=11,250 [H]		
			KM 19,377 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,9*20,0=58,000 [I]		
			KM 19,406 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		3,0*4,0=12,000 [J]		
			KM 19,411 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		9,0*3,5=31,500 [K]		
			KM 19,430 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,1*18,2=38,220 [L]		
			KM 19,475 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		5,0*1,0=5,000 [M]		
			KM 19,486 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		3,5*1,0=3,500 [N]		
			KM 19,604 VSTUP NEZPEVNĚNÝ		2,1*1,3=2,730 [O]		
			KM 19,611 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*5,4=8,100 [P]		
			KM 19,619 SJEZD NEZPEVNĚNÝ		1,5*9,0=13,500 [Q]		
			KM 19,657 PLOCHA NEZPEVNĚNÁ		2,0*33,0=66,000 [R]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=530,568 [S]				
		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				
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	241,930	18,00	4 354,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.1.12, C.1.3.0 KCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE infiltrační postřik 0,80 kg/m ² , dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 5,1*15,8=80,580 [A] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 3,2*16,0=51,200 [B] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 2,10*32,50=68,250 [C] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 3,50*5,80=20,300 [D] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 2,00*10,80=21,600 [E] Celkem: A+B+C+D+E=241,930 [F]				
			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				
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.1.12, C.1.3.0 KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD spoj.postřik 0,40 kg/m ² , dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ 1,6*10,3=16,480 [A] KCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE spoj.postřik 0,40 kg/m ² , dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 5,6*15,8=88,480 [B] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 3,7*16,0=59,200 [C] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 2,60*32,50=84,500 [D] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 4,00*5,80=23,200 [E] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 2,50*10,80=27,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=298,860 [G]	M2	298,860	16,00	4 781,76
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV 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				
26	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	73,480	165,00	12 124,20
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zabudbení) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezy. V místě napojení krytu na stávající vozovku KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ 1,6*10,3=16,480 [A] KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 7*1,0=7,000 [B] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 14*1,0=14,000 [C] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 23*1,0=23,000 [D] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 4*1,0=4,000 [E] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 9*1,0=9,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=73,480 [G]				
			Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	282,380	218,00	61 558,84
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 ACO 11+ (40 mm) KCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 5,6*15,8=88,480 [A] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 3,7*16,0=59,200 [B] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 2,60*32,50=84,500 [C] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 4,00*5,80=23,200 [D] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 2,50*10,80=27,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=282,380 [F]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
28	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD ACO 11+ (50 mm) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ 1,6*10,3=16,480 [A]	M2	16,480	272,00	4 482,56
		Technická specifikace:	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
29	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 ACP 22+ (70 mm) KCE "D" – MÍSTNÍ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 5,1*15,8=80,580 [A] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 3,2*16,0=51,200 [B] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 2,10*32,50=68,250 [C] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 3,50*5,80=20,300 [D] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 2,00*10,80=21,600 [E]	M2	241,930	349,00	84 433,57
			Celkem: A+B+C+D+E=241,930 [F]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

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.				
30	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA Průměrná délka * průměrná šířka Žulová kostka cca 120x120, rozměr a barva dle stávajícího materiálu KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 6,1*2,9=17,690 [A]	M2	17,690	720,00	12 736,80
			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., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
31	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	19,330	475,00	9 181,75



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "CH" – CHODNÍK Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * prům.šířka KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA 1,50*2,60+0,50*16,00=11,900 [A] KM 19,218 MÍSTO PRO KONTEJNERY 1,15*2,20=2,530 [B] KM 19,365 PLOCHA DLÁŽDĚNÁ 0,7*7,0=4,900 [C] Celkem: A+B+C=19,330 [D]				
			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				427 577,82
7			Přidružená stavební výroba				
32	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM Položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora. Náhrada za odstraněné oplocení z důvodu zřízení armovaného svahu. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Drátěné oplocení (čtyřhranné pletivo) výšky 1,80m, potažené plastem. Včetně čepičky, příchytky a veškerého spojovacího materiálu. Délka * výška. KM 19,286-19,302 19,2*1,80=34,560 [A]	M2	34,560	230,00	7 948,80
			Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13**, není zahrnuta podezdívka (272**)				
			- součástí položky je případně i ostatný drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				7 948,80
9			Ostatní konstrukce a práce				
33	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Chodníkové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. KM 18,946 VPRAVO 4=4,000 [A] KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 8=8,000 [B] KM 19,365 VSTUP DLÁŽDĚNÝ 1+1+1,5=3,500 [C] Celkem: A+B+C=15,500 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	15,500	380,00	5 890,00
34	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 100x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. KM 19,218 MÍSTO PRO KONTEJNERY 1+1,5=2,500 [A] KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 9+3=12,000 [B] KM 19,212 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 8=8,000 [C] KM 19,286 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 4+4=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=30,500 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	30,500	420,00	12 810,00
35	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	26,000	495,00	12 870,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 120/150x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 6=6,000 [A] KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 17+3=20,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=26,000 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
36	917224	2	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 150x150x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 4=4,000 [A] KM 19,223 SJEZD DLÁŽDĚNÝ 5=5,000 [B] KM 19,611 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 6=6,000 [C] KM 19,619 SJEZD NEZPEVNĚNÝ 8=8,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=23,000 [E]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	23,000	490,00	11 270,00
37	919111		<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu</p>	M	445,000	70,00	31 150,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 před realizací stavby				
			KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ		81,0=81,000 [A]		
			KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ		20,0+14,0=34,000 [B]		
			KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ		33,0+23,0=56,000 [C]		
			KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ		8,0+4,0=12,000 [D]		
			KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ		14,5+9,0=23,500 [E]		
			KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ		11,0+5,0=16,000 [F]		
			po realizací stavby				
			KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ		81,0=81,000 [G]		
			KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ		20,0+14,0=34,000 [H]		
			KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ		33,0+23,0=56,000 [I]		
			KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ		8,0+4,0=12,000 [J]		
			KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ		14,5+9,0=23,500 [K]		
			KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ		11,0+5,0=16,000 [L]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L=445,000 [M]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
38	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	222,500	80,00	17 800,00
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka)				
			KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ		81,0=81,000 [A]		
			KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ		20,0+14,0=34,000 [B]		
			KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ		33,0+23,0=56,000 [C]		
			KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ		8,0+4,0=12,000 [D]		
			KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ		14,5+9,0=23,500 [E]		
			KM 19,223 SJEZD ASFALTOVÝ		11,0+5,0=16,000 [F]		
			Celkem: A+B+C+D+E+F=222,500 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
39	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Prům.délka * prům.šířka * prům.výška KM 18,938 VSTUP DLÁŽDĚNÝ A DLÁŽDĚNÁ PLOCHA 0,50*16,00*0,20=1,600 [A]	M3	1,600	4 640,00	7 424,00
			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				
40	966842		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA Položka bude realizována na přímý příkaz TDI a investora. Odstraněné oplocení z důvodu zřízení armovaného svahu. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km. KM 19,286-19,302 21,00=21,000 [A]	M	21,000	100,00	2 100,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)				
9	Ostatní konstrukce a práce						101 314,00

3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 515 391,12

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.3.N Odvodnění a drenáže**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 43 775,04 Kč**Cena celková:** 43 775,04 Kč**DPH:** 9 192,76 Kč**Cena s daní:** 52 967,80 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 43 775,04 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.N Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 13273 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ 13,20*2,0=26,400 [A] Položka č. 131738 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 8,40*2,0=16,800 [B] Celkem: A+B=43,200 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	43,200	10,00	432,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				432,00
1			Zemní práce				
2	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Přípojky dešťových svodů (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,865 vlevo 4,0*0,4*1,10=1,760 [Q] Km 18,889 vlevo 4,0*0,4*1,10=1,760 [R] Km 18,889 vlevo 4,0*0,4*1,10=1,760 [S] Km 18,910 vlevo 4,0*0,4*1,10=1,760 [T] Km 18,924 vlevo 4,0*0,4*1,10=1,760 [U] Km 18,946 vpravo 10,0*0,4*1,10=4,400 [V] Celkem: Q+R+S+T+U+V=13,200 [W]	M3	13,200	480,00	6 336,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.N Odvodnění a drenáže

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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,400	480,00	4 032,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.N Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 Přípojky dešťových svodů Km 18,865 vlevo 4,0*0,4*0,70=1,120 [AL] Km 18,889 vlevo 4,0*0,4*0,70=1,120 [AM] Km 18,889 vlevo 4,0*0,4*0,70=1,120 [AN] Km 18,910 vlevo 4,0*0,4*0,70=1,120 [AO] Km 18,924 vlevo 4,0*0,4*0,70=1,120 [AP] Km 18,946 vpravo 10,0*0,4*0,70=2,800 [AQ] Celkem: AL+AM+AN+AO+AP+AQ=8,400 [AR]				
			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.)				
4	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,856	590,00	2 275,04



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.N Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32				
			Lože a obsyp přípojek k dešťovým svodům (délka*šířka*průměrná výška)				
			Km 18,865 vlevo		$4,0 * ((0,4 * 0,4) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 0,514$ [Q]		
			Km 18,889 vlevo		$4,0 * ((0,4 * 0,4) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 0,514$ [R]		
			Km 18,889 vlevo		$4,0 * ((0,4 * 0,4) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 0,514$ [S]		
			Km 18,910 vlevo		$4,0 * ((0,4 * 0,4) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 0,514$ [T]		
			Km 18,924 vlevo		$4,0 * ((0,4 * 0,4) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 0,514$ [U]		
			Km 18,946 vpravo		$10,0 * ((0,4 * 0,4) - (3,14 * 0,1 * 0,1)) = 1,286$ [V]		
			Celkem: Q+R+S+T+U+V=3,856 [W]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.3.N Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	R12980		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT ZE STÁVAJÍCÍHO ODVODŇOVACÍHO ŽLABU Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Součástí položky je odvoz a likvidace vzniklého odpadu Km 18,880 4=4,000 [A] Technická specifikace: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)	M	4,000	1 000,00	4 000,00
1			Zemní práce				16 643,04
8			Potrubí				
5	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Potrubí SN 8, DN 200. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Přípojky dešťových svodů Km 18,865 vlevo 4,0=4,000 [P] Km 18,889 vlevo 4,0=4,000 [Q] Km 18,889 vlevo 4,0=4,000 [R] Km 18,910 vlevo 4,0=4,000 [S] Km 18,924 vlevo 4,0=4,000 [T] Km 18,946 vpravo 10,0=10,000 [U] Celkem: P+Q+R+S+T+U=30,000 [V] 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	M	30,000	890,00	26 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.N Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					26 700,00

Celkem:**43 775,04**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 164 688,82 Kč**Cena celková:** 2 164 688,82 Kč**DPH:** 454 584,65 Kč**Cena s daní:** 2 619 273,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 164 688,82 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 96687 Vybourání UV (Hmotnost cca 0,30 t/ks) 8*0,3=2,400 [A] Položka č. 969234 Vybourání potrubí DN do 200mm (Hmotnost trouby cca 0,20 t/m) : 16,0*0,20=3,200 [B] Položka č. 969245 Vybourání potrubí DN do 300mm (Hmotnost trouby cca 0,25 t/m) : 247,0*0,25=61,750 [C] Celkem: A+B+C=67,350 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	67,350	10,00	673,50
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 13273 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ 493,34*2,0=986,680 [A] Položka č. 131738 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 63,57*2,0=127,140 [B] Položka č. 212636 (1 a 2) TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II (851+10)*0,2*2,0=344,400 [C] Celkem: A+B+C=1 458,220 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 458,220	10,00	14 582,20
0			Všeobecné konstrukce a práce				15 255,70
1			Zemní práce				
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	63,573	330,00	20 979,09



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rožpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 (délka*šířka*výška)				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pro nové uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška)				
			Km 18,868 vlevo		1,2*1,2*1,5=2,160 [A]		
			Km 18,877 vlevo		1,2*1,2*1,5=2,160 [C]		
			Km 18,901 vlevo		1,2*1,2*1,5=2,160 [D]		
			Km 18,909 vpravo		1,2*1,2*1,5=2,160 [E]		
			Km 18,957 vpravo		1,2*1,2*1,5=2,160 [G]		
			Km 18,982 vpravo		1,2*1,2*1,5=2,160 [H]		
			Km 19,000 vlevo		1,2*1,2*1,3=1,872 [I]		
			Km 19,420 vlevo		1,2*1,2*1,3=1,872 [L]		
			Pro nové šachty s vtokovou mříží (délka*šířka*průměrná výška)				
			KM 19,036 vlevo		1,60*1,60*1,50=3,840 [M]		
			KM 19,284 vlevo		1,60*1,60*2,10=5,376 [N]		
			KM 19,329 vlevo		1,60*1,60*1,60=4,096 [O]		
			KM 19,361 vlevo		1,60*1,60*1,50=3,840 [P]		
			KM 19,448 vlevo		1,60*1,60*1,50=3,840 [Q]		
			KM 19,498 vlevo		1,60*1,60*1,50=3,840 [R]		
			KM 19,547 vlevo		1,60*1,60*1,50=3,840 [S]		
			Pro nové šachty s poklopem (délka*šířka*průměrná výška)				
			KM 18,982 vlevo		1,60*1,60*1,70=4,352 [T]		
			KM 18,999 vlevo		1,60*1,60*1,20=3,072 [U]		
			Pro drenážní šachty (délka*šířka*průměrná výška)				
			Km 18,868 vlevo		0,90*0,90*0,70=0,567 [V]		
			Km 18,901 vlevo		0,90*0,90*0,70=0,567 [W]		
			Km 18,932 vlevo		0,90*0,90*0,70=0,567 [X]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Km 18,967 vpravo	0,90*0,90*0,70=0,567 [Y]			
			Km 19,036 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [Z]			
			Km 19,126 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AA]			
			Km 19,217 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AB]			
			Km 19,230 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AC]			
			Km 19,281 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AD]			
			Km 19,329 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AE]			
			Km 19,361 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AF]			
			Km 19,426 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AG]			
			Km 19,695 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AH]			
			Km 19,426 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AI]			
			Km 19,485 vlevo	2*0,90*0,90*0,70=1,134 [AJ]			
			Km 19,547 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AK]			
			Km 19,615 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AL]			
			Km 19,640 vlevo	0,90*0,90*0,70=0,567 [AM]			

Celkem: A+C+D+E+G+H+I+L+M+N+O+P+Q+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z+AA+AB+AC+AD+AE+AF+AG+AH+AI+AJ+AK+AL+AM=63,573 [AN]

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 lepidlo
- 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



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	132738		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně</p> <p>Zatrubněný příkop DN 300 (délka*šířka*průměrná výška) KM 18,979 - 19,036, DN 300+DN 150 58,5*1,20*1,50=105,300 [A] KM 19,284 - 19,361, DN 300+DN 150 78*1,20*1,40=131,040 [B] KM 19,426 - 19,547, DN 300+DN 150 122*1,20*1,20=175,680 [C]</p> <p>Zatrubněný příkop DN 400 (délka*šířka*průměrná výška) KM 19,251 - 19,284, DN 400+DN 150 34*1,30*1,60=70,720 [D]</p> <p>Přípojky k uličním vpustím (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,868 vlevo 2,5*0,4*1,10=1,100 [E] Km 18,877 vlevo 2,5*0,4*1,10=1,100 [G] Km 18,901 vlevo 2*0,4*1,10=0,880 [H] Km 18,909 vpravo 3*0,4*1,10=1,320 [I] Km 18,957 vpravo 1*0,4*1,10=0,440 [K] Km 18,982 vpravo 8*0,4*1,10=3,520 [L] Km 19,000 vlevo 1,5*0,4*0,70=0,420 [M] Km 19,420 vlevo 6,5*0,4*0,70=1,820 [P]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+K+L+M+P=493,340 [Q]</p>	M3	493,340	480,00	236 803,20
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

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 - 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	289,212	480,00	138 821,76



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32				
			Zatrubněný příkop DN 300 (délka*šířka*průměrná výška)				
			KM 18,979 - 19,036, DN 300+DN 150		58,5*1,20*0,90=63,180 [A]		
			KM 19,284 - 19,361, DN 300+DN 150		78*1,20*0,70=65,520 [B]		
			KM 19,426 - 19,547, DN 300+DN 150		122*1,20*0,50=73,200 [C]		
			Zatrubněný příkop DN 400 (délka*šířka*průměrná výška)				
			KM 19,251 - 19,284, DN 400+DN 150		34*1,30*0,85=37,570 [D]		
			Pro nové šachty s vtokovou mříží (délka*šířka*průměrná výška)				
			KM 19,036 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,40=2,485$ [E]		
			KM 19,284 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*2,00=3,550$ [F]		
			KM 19,329 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,50=2,663$ [G]		
			KM 19,361 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,40=2,485$ [H]		
			KM 19,448 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,40=2,485$ [I]		
			KM 19,498 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,40=2,485$ [J]		
			KM 19,547 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,40=2,485$ [K]		
			Pro nové šachty s poklopem (výška*šířka*průměrná délka)				
			KM 18,982 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,60=2,840$ [L]		
			KM 18,999 vlevo		$((1,60*1,60)-(3,14*0,50*0,50))*1,10=1,953$ [M]		
			Uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška)				
			Km 18,868 vlevo		$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$ [N]		
			Km 18,877 vlevo		$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$ [P]		
			Km 18,901 vlevo		$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$ [Q]		
			Km 18,909 vpravo		$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$ [R]		
			Km 18,957 vpravo		$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$ [T]		
			Km 18,982 vpravo		$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$ [U]		
			Km 19,000 vlevo		$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,3=0,852$ [V]		



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Km 19,420 vlevo			$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,3=0,852$ [Y]		
			Přípojky k uličním vpustím (délka*šířka*průměrná výška)					
			Km 18,868 vlevo			$2,5*0,4*1,00=1,000$ [Z]		
			Km 18,877 vlevo			$2,5*0,4*1,00=1,000$ [AB]		
			Km 18,901 vlevo			$2*0,4*1,00=0,800$ [AC]		
			Km 18,909 vpravo			$3*0,4*1,00=1,200$ [AD]		
			Km 18,957 vpravo			$1*0,4*1,00=0,400$ [AF]		
			Km 18,982 vpravo			$8*0,4*1,00=3,200$ [AG]		
			Km 19,000 vlevo			$1,5*0,4*0,60=0,360$ [AH]		
			Km 19,420 vlevo			$6,5*0,4*0,60=1,560$ [AK]		
			Drenážní šachty (délka*šířka*průměrná výška)					
			Km 18,868 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [AT]		
			Km 18,901 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [AU]		
			Km 18,932 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [AV]		
			Km 18,967 vpravo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [AW]		
			Km 19,036 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [AX]		
			Km 19,126 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [AY]		
			Km 19,217 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [AZ]		
			Km 19,230 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BA]		
			Km 19,281 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BB]		
			Km 19,329 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BC]		
			Km 19,361 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BD]		
			Km 19,426 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BE]		
			Km 19,695 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BF]		
			Km 19,426 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BG]		
			Km 19,485 vlevo			$2*(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=1,046$ [BH]		
			Km 19,547 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BI]		
			Km 19,615 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BJ]		
			Km 19,640 vlevo			$(0,90*0,90*0,70)-(3,14*0,2*0,2*0,70)=0,479$ [BK]		
			Celkem:					
			A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+P+Q+R+T+U+V+Y+Z+AB+AC+AD+AF+AG+AH+AK+AT+AU+AV+AW+AX+AY+AZ+BA+BB+BC+BD+BE+BF+BG+BH+BI+BJ+BK=2					
			89,212 [BL]					



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	209,873	590,00	123 825,07



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0				
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.				
			šterkopísek frakce 0-32				
			Lože a obsyp zatrubněného příkopu DN 300				
			KM 18,979 - 19,036, DN 300+DN 150		58,5*(1,20*0,65-3,14*(0,15*0,15+0,075*0,075))=40,464 [A]		
			KM 19,284 - 19,361, DN 300+DN 150		78,0*(1,20*0,65-3,14*(0,15*0,15+0,075*0,075))=53,952 [B]		
			KM 19,426 - 19,547, DN 300+DN 150		122,0*(1,20*0,65-3,14*(0,15*0,15+0,075*0,075))=84,386 [C]		
			Lože a obsyp zatrubněného příkopu DN 400				
			KM 19,251 - 19,284, DN 400+DN 150		34,0*(1,20*0,75-3,14*(0,15*0,15+0,075*0,075))=27,597 [D]		
			Lože a obsyp přípojek uličních vpustí (délka*šířka*průměrná výška)				
			Km 18,868 vlevo		2,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,322 [E]		
			Km 18,877 vlevo		2,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,322 [G]		
			Km 18,901 vlevo		2*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,257 [H]		
			Km 18,909 vpravo		3*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,386 [I]		
			Km 18,957 vpravo		1*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,129 [K]		
			Km 18,982 vpravo		8*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=1,029 [L]		
			Km 19,000 vlevo		1,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,193 [M]		
			Km 19,420 vlevo		6,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,836 [P]		
			Celkem: A+B+C+D+E+G+H+I+K+L+M+P=209,873 [Q]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				
			- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností				
			- hutnění i různé míry hutnění				
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu				
			- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
			- spouštění a nošení materiálu				
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				
			- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží				
			- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1		Zemní práce					520 429,12
2		Základy					
7	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Filtrační geotextilie, parametry dle PD. Délka * šířka změřená pomocí Autocadu. Km 18,868 – 18,877 vlevo 10*2=20,000 [A] Km 18,877 – 18,901 vlevo 23*2=46,000 [B] Km 18,901 – 18,932 vlevo 33*2=66,000 [C] Km 18,929 – 18,967 vpravo 41*2=82,000 [D] Km 18,982 – 19,036 vlevo 56*2=112,000 [E] Km 19,036 – 19,126 vlevo 94*2=188,000 [F] Km 19,126 – 19,217 vlevo 94*2=188,000 [G] Km 19,230 – 19,251 vlevo 24*2=48,000 [H] Km 19,251 – 19,361 vlevo 111*2=222,000 [I] Km 19,251 – 19,273 vpravo 23*2=46,000 [J] Km 19,361 – 19,426 vlevo 67*2=134,000 [K] Km 19,426 – 19,547 vlevo 123*2=246,000 [L] Km 19,485 10*2=20,000 [M] Km 19,547 – 19,615 vlevo 70*2=140,000 [N] Km 19,615 – 19,640 vlevo 25*2=50,000 [O] Km 19,640 – 19,695 vlevo 57*2=114,000 [P] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P=1 722,000 [Q]	M2	1 722,000	42,00	72 324,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	212636	2	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Trouba plná-neperforovaná DN 150 PP, SN 8. Km 19,485 10,0=10,000 [A]	M	10,000	480,00	4 800,00
			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				
8	212636	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M	851,000	480,00	408 480,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0				
			Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.				
			Částečně perforovaná trouba DN 150 PP, SN 8.				
			Km 18,868 – 18,877 vlevo	10,0=10,000 [A]			
			Km 18,877 – 18,901 vlevo	23,0=23,000 [B]			
			Km 18,901 – 18,932 vlevo	33,0=33,000 [C]			
			Km 18,929 – 18,967 vpravo	41,0=41,000 [D]			
			Km 18,982 – 19,036 vlevo	56,0=56,000 [E]			
			Km 19,036 – 19,126 vlevo	94,0=94,000 [F]			
			Km 19,126 – 19,217 vlevo	94,0=94,000 [G]			
			Km 19,230 – 19,251 vlevo	24,0=24,000 [H]			
			Km 19,251 – 19,361 vlevo	111,0=111,000 [I]			
			Km 19,251 – 19,273 vpravo	23,0=23,000 [J]			
			Km 19,361 – 19,426 vlevo	67,0=67,000 [K]			
			Km 19,426 – 19,547 vlevo	123,0=123,000 [L]			
			Km 19,547 – 19,615 vlevo	70,0=70,000 [M]			
			Km 19,615 – 19,640 vlevo	25,0=25,000 [N]			
			Km 19,640 – 19,695 vlevo	57,0=57,000 [O]			
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O=851,000 [P]				
			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				
2			Základy				485 604,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Potrubí na výtoku z trativodu skrz zeď, DN 200. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Km 19,251 vpravo 1=1,000 [A]	M	1,000	990,00	990,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - 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				
11	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky uličních vpustí Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Km 18,868 vlevo 2,5=2,500 [A] Km 18,877 vlevo 2,5=2,500 [C] Km 18,901 vlevo 2,0=2,000 [D] Km 18,909 vpravo 3,0=3,000 [E] Km 18,957 vpravo 1,0=1,000 [G] Km 18,982 vpravo 8,0=8,000 [H] Km 19,000 vlevo 1,5=1,500 [I] Km 19,420 vlevo 6,5=6,500 [L]	M	27,000	890,00	24 030,00
			Celkem: A+C+D+E+G+H+I+L=27,000 [M]				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
12	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Potrubí SN 12, DN 300. Zatrubněný příkop KM 18,979 - 19,036 58,5=58,500 [A] KM 19,284 - 19,361 78,0=78,000 [B] KM 19,426 - 19,547 122,0=122,000 [C] Celkem: A+B+C=258,500 [D]	M	258,500	1 390,00	359 315,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
13	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Potrubí SN 12, DN 400. Zatrubněný příkop KM 19,251 - 19,284 34,0=34,000 [A]	M	34,000	1 890,00	64 260,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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				
14	894445	1	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	29 000,00	58 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Kanalizační šachta S POKLOPEM, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů" Umístění dle situace KM 18,982 vlevo 1=1,000 [A] KM 18,999 vlevo 1=1,000 [B]				
		Technická specifikace:	Celkem: A+B=2,000 [C] položka zahrnuje: - poklopy 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 odskrůzovacích prostředků, - 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, - 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	894445	2	ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	6,000	29 000,00	174 000,00
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Kanalizační šachta S VTOKOVOU MŘÍŽÍ, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů" Umístění dle situace KM 19,036 vlevo 1=1,000 [A] KM 19,329 vlevo 1=1,000 [B] KM 19,361 vlevo 1=1,000 [C] KM 19,448 vlevo 1=1,000 [D] KM 19,498 vlevo 1=1,000 [E] KM 19,547 vlevo 1=1,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=6,000 [G]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy 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 odskrůzovacích prostředků, - 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, - 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
16	894446		ŠACHTY KANAL ZE ŽELEZOBET VČET VÝZT NA POTRUBÍ DN DO 400MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Kanalizační šachta S VTOKOVOU MŘÍŽÍ, zatížení D400 vč. SAMONIVELACNÍCH poklopů" Umístění dle situace KM 19,284 vlevo I=1,000 [A]	KUS	1,000	29 000,00	29 000,00
		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 odskrůzovacích prostředků, - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů - předepsané podkladní konstrukce				
17	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	KUS	19,000	9 900,00	188 100,00
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně podkladu ze ŠP 0/32, tl.100mm. šachty na trativodech DN 400, poklop B125 Km 18,868 vlevo 1=1,000 [A] Km 18,901 vlevo 1=1,000 [B] Km 18,932 vlevo 1=1,000 [C] Km 18,967 vpravo 1=1,000 [D] Km 19,036 vlevo 1=1,000 [E] Km 19,126 vlevo 1=1,000 [F] Km 19,217 vlevo 1=1,000 [G] Km 19,230 vlevo 1=1,000 [H] Km 19,281 vlevo 1=1,000 [I] Km 19,329 vlevo 1=1,000 [J] Km 19,361 vlevo 1=1,000 [K] Km 19,426 vlevo 1=1,000 [L] Km 19,695 vlevo 1=1,000 [M] DN 400, poklop D400, bez větracích otvorů Km 19,426 vlevo 1=1,000 [N] Km 19,485 vlevo 2=2,000 [O] Km 19,547 vlevo 1=1,000 [P] Km 19,615 vlevo 1=1,000 [Q] Km 19,640 vlevo 1=1,000 [R] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q+R=19,000 [S]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
18	89516		DRENÁŽNÍ VÝUSTĚ Z BETON DÍLCŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 tvarovky na výtoku z trativodu ze svahu tvarovky na výtoku z trativodu Km 19,485 vlevo 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimosatveništní - u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
19	89711		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Mříž zatížení D400. Umístění dle situace, návrh s ohledem na nízkou stavební výšku. Km 19,420 vlevo 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - 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, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
20	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	8,000	9 900,00	79 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Mříž zatížení D400. Umístění dle situace Km 18,868 vlevo 1=1,000 [A] Km 18,877 vlevo 1=1,000 [B] Km 18,901 vlevo 1=1,000 [C] Km 18,909 vpravo 1=1,000 [D] Km 18,929 vpravo 1=1,000 [E] Km 18,957 vpravo 1=1,000 [F] Km 18,982 vpravo 1=1,000 [G] Km 19,000 vlevo 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,000 [I]				
		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				
21	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky UV a žlabů Hodnota z položky 87434: Potrubí z trub plastových odpadních DN do 200mm	M	28,000	10,00	280,00
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.		(27,0+1,0)=28,000 [A]		
22	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM zatrubněný příkop Hodnota z položky 87445: Potrubí z trub plastových odpadních DN do 300mm	M	258,500	10,00	2 585,00
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.		258,5=258,500 [A]		
23	899662		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	34,000	10,00	340,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zatrubněný příkop Hodnota z položky 87446: Potrubí z trub plastových odpadních DN do 400mm Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.			34,0=34,000 [A]	
8		Potrubí					999 900,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
24	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz mříží a kovových rámečků na místo určené investorem, předpoklad do 20 km poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Umístění dle situace. Km 18,868 vlevo 1=1,000 [A] Km 18,901 vlevo 1=1,000 [B] Km 18,929 vpravo 1=1,000 [C] Km 18,955 vpravo 1=1,000 [D] Km 19,035 vlevo 1=1,000 [E] Km 19,252 vlevo 1=1,000 [F] Km 19,329 vlevo 1=1,000 [G] Km 19,364 vlevo 1=1,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=8,000 [I]	KUS	8,000	1 500,00	12 000,00
			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 jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání stávajících kanalizačních přípojek Hmotnost trouby cca 0,20 t/m. (délka ze situace) Přípojka ke stávající vpusti Km 18,868 vlevo 2=2,000 [A] Km 18,901 vlevo 2=2,000 [B] Km 18,929 vpravo 5=5,000 [C] Km 18,955 vpravo 1=1,000 [D] Km 19,035 vlevo 1=1,000 [E] Km 19,252 vlevo 1=1,000 [F] Km 19,329 vlevo 2=2,000 [G] Km 19,364 vlevo 2=2,000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=16,000 [N]	M	16,000	500,00	8 000,00
Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů							
26	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem.	M	247,000	500,00	123 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání stávajícího zatrubnění.				
			Hmotnost trouby cca 0,25 t/m. (délka ze situace)				
			KM 18,856 - 18,929 vlevo		72,0=72,000 [A]		
			KM 18,979 - 19,036 vlevo		59,0=59,000 [B]		
			KM 19,251 - 19,361 vlevo		116,0=116,000 [C]		
			Celkem: A+B+C=247,000 [D]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				143 500,00

Celkem:**2 164 688,82**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 306 020,01 Kč**Cena celková:** 306 020,01 Kč**DPH:** 64 264,20 Kč**Cena s daní:** 370 284,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 306 020,01 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 13273 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ 25,895*2,0=51,790 [A] Položka č. 131738 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I 8,64*2,0=17,280 [B] Položka č. 122738 ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY: 13,50*2,0=27,000 [D] Celkem: A+B+D=96,070 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	96,070	10,00	960,70
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 96922 Vybourání potrubí DN do 100mm (Hmotnost trouby cca 0,10 t/m) : 3,0*0,10=0,300 [A] Položka č. 969234 Vybourání potrubí DN do 200mm (Hmotnost trouby cca 0,20 t/m) : 45,5*0,20=9,100 [B] Položka č. 96654 Odstranění žlabů (Hmotnost cca 0,20 t/ks) 4,0*0,20=0,800 [C] Celkem: A+B+C=10,200 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	10,200	10,00	102,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 062,70

1**Zemní práce**

3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	13,500	480,00	6 480,00
---	--------	--	--	----	--------	--------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně [šířka*délka*průměrná výška]: Zpevnění příkopu km 19,411 - 19,426 vlevo 15,00*2,00*0,45=13,500 [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 - 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**				
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	8,640	330,00	2 851,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet:	SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 (délka*šířka*výška)				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pro nové uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška)				
			Km 18,876 vpravo	1,2*1,2*1,5=2,160 [B]			
			Km 18,929 vpravo	1,2*1,2*1,5=2,160 [F]			
			Km 19,286 vlevo	1,2*1,2*1,5=2,160 [J]			
			Km 19,296 vlevo	1,2*1,2*1,5=2,160 [K]			
			Celkem: B+F+J+K=8,640 [L]				
	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**				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Přípojky k uličním vpustím (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,876 vpravo 12,5*0,4*1,10=5,500 [F] Km 18,929 vpravo 8*0,4*1,10=3,520 [J] Km 19,286 vlevo 3*0,4*1,10=1,320 [N] Km 19,296 vlevo 3*0,4*1,10=1,320 [O] Přípojky k odvodňovacím a šterbinovým žlabům (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,965 10,5*0,4*0,75=3,150 [W] Km 19,225 24,5*0,4*0,75=7,350 [X] Odvodňovací žlaby (délka*šířka*průměrná výška) Km 19,225 2,5*0,5*0,3=0,375 [Y] Odvodňovací šterbinové žlaby (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,965 16*0,7*0,3=3,360 [AA] Celkem: F+J+N+O+W+X+Y+AA=25,895 [AB]	M3	25,895	480,00	12 429,60
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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**				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,232	480,00	9 711,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32				
			Uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška)				
	Km 18,876	vpravo			$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$	[O]	
	Km 18,929	vpravo			$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$	[S]	
	Km 19,286	vlevo			$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$	[AU]	
	Km 19,296	vlevo			$((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$	[X]	
			Přípojky k uličním vpustím (délka*šířka*průměrná výška)				
	Km 18,876	vpravo			$14,5*0,4*1,00=5,800$	[AA]	
	Km 19,286	vlevo			$3*0,4*1,00=1,200$	[AT]	
	Km 18,929	vpravo			$8*0,4*1,00=3,200$	[AE]	
	Km 19,296	vlevo			$3*0,4*1,00=1,200$	[AJ]	
			Přípojky k odvodňovacím žlabům (délka*šířka*průměrná výška)				
	Km 18,965				$10,5*0,4*0,35=1,470$	[AR]	
	Km 19,225				$24,5*0,4*0,35=3,430$	[AS]	
			Celkem: O+S+AU+X+AA+AT+AE+AJ+AR+AS=20,232			[AV]	
	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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 Lože a obsyp přípojek uličních vpustí (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,876 vpravo $12,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=1,608$ [F] Km 18,929 vpravo $8*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=1,029$ [J] Km 19,286 vlevo $3*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,386$ [N] Km 19,296 vlevo $3*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=0,386$ [O] Lože a obsyp přípojek k odvodňovacím a šterbinovým žlabům (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,965 $10,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=1,350$ [W] Km 19,225 $24,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,1*0,1))=3,151$ [X] Celkem: F+J+N+O+W+X=7,910 [Y]	M3	7,910	590,00	4 666,90
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zpevnění příkopu [šířka*délka*průměrná výška]: km 19,411 - 19,426 vlevo 15,00*2,00=30,000 [A]	M2	30,000	21,00	630,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					36 769,06
2		Základy					
9	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Štěrkopiskové lože. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Zpevnění příkopu [šířka*délka*průměrná výška]: km 19,411 - 19,426 vlevo 15,00*2,00*0,10=3,000 [A]	M3	3,000	890,00	2 670,00
			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	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	5,175	2 790,00	14 438,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet:	SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz zadávací dokumentace Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Betonové lože pod odvodňovací žlaby (beton C20/25nXF4) délka*prům.plocha Žlab šíře cca 400mm. Km 18,965 16,0*0,30=4,800 [A]				
			Podélný odvodňovač šíře 200mm Km 19,225 2,5*0,15=0,375 [B]				
			Celkem: A+B=5,175 [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 odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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					17 108,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Zpevnění příkopu [šířka*délka*průměrná výška]: km 19,411 - 19,426 vlevo 15,00*2,00*0,10=3,000 [A]	M3	3,000	2 790,00	8 370,00
			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 				
12	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	6,000	6 990,00	41 940,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Zpevnění příkopu [šířka*délka*průměrná výška]: km 19,411 - 19,426 vlevo 15,00*2,00*0,20=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláň a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
4		Vodorovné konstrukce					50 310,00
8		Potrubí					
13	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	61,500	890,00	54 735,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky uličních vpustí Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Km 18,876 vpravo 12,5=12,500 [B] Km 18,929 vpravo 8,0=8,000 [F] Km 19,286 vlevo 3,0=3,000 [J] Km 19,296 vlevo 3,0=3,000 [K]				
			Přípojky odvodňovacích žlabů Km 18,965 10,5=10,500 [M] Km 19,225 24,5=24,500 [N]				
			Celkem: B+F+J+K+M+N=61,500 [O]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru 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				
14	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	9 900,00	29 700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Mříž zatížení D400. Umístění dle situace Km 18,876 vpravo 1=1,000 [A] Km 19,286 vlevo 1=1,000 [B] Km 19,296 vlevo 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=3,000 [D] 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				
15	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab šíře cca 200mm. Km 19,225 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
16	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab šíře cca 400mm. Km 18,965 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
17	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab šíře cca 400mm. Km 18,965 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
18	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky UV a žlabů Hodnota z položky 87434: Potrubí z trub plastových odpadních DN do 200mm Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	61,500	10,00	615,00
8			Potrubí				114 750,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
19	935111	2	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace, včetně záspek. Zatížení min.D400., do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Žlab šíře cca 400mm. Km 18,965 14,0=14,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.	M	14,000	3 200,00	44 800,00
20	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	1,500	3 900,00	5 850,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab nemá čistící kusy. Podélný odvodňovač šíře cca 200mm Km 19,225 1,5=1,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>				
21	935812		<p>ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Umístění dle situace Délka * šířka žulová čtyřlínka Km 19,688 vlevo 12,0*0,50=6,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>	M2	6,000	1 520,00	9 120,00
22	96654		<p>ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 250MM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Umístění dle situace. Stávající vtokové objekty příčných propustků.</p> <p>Km 19,225 4,0=4,000 [A]</p>	M	4,000	500,00	2 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
23	96922		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM KANALIZAČ poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání stávajících kanalizačních přípojek (délka ze situace) KM 19,365 vlevo 3,0=3,000 [A]	M	3,000	500,00	1 500,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
24	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem.	M	45,500	500,00	22 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.3.ZV Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání stávajících kanalizačních přípojek				
			Hmotnost trouby cca 0,20 t/m. (délka ze situace)				
			Přípojka ke stávajícím odvodňovacím žlabům Km 19,225 23,5=23,500 [I]				
			Přípojky dešťových svodů				
			Km 18,865 vlevo 4,0=4,000 [J]				
			Km 18,889 vlevo 4,0=4,000 [K]				
			Km 18,889 vlevo 4,0=4,000 [L]				
			Pod sjezdy				
			KM 19,005 vlevo 10,0=10,000 [M]				
			Celkem: I+J+K+L+M=45,500 [N]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				86 020,00

Celkem:**306 020,01**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.4.ZH Vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 794 552,96 Kč**Cena celková:** 794 552,96 Kč**DPH:** 166 856,12 Kč**Cena s daní:** 961 409,08 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 794 552,96 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [počet*(objem)*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 9111A3: ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM (beton.patky): Položka č. 914113: DOPRAVNÍ ZNAČKY (beton.patky): Položka č. 912973: DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ (beton.patky): Celkem: A+B+C=1,067 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,067	30,00	32,01
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 96686 Odstranění odrazníků Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,625	30,00	48,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				80,76
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. Km 18,888 – 18,900 vpravo Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	15,500	350,00	5 425,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km a poplatku za skládku. Km 18,977 vpravo 2,0=2,000 [A]	M	2,000	350,00	700,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
5	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vč. odrazek v prolisu pásnice. Přesný typ použitého svodidla podléhá předem schválení investorem. Jednostranné, úroveň zadržení N2, pracovní šířka 1,0m, včetně náběhových dílů. V místě přechodu svodidel úrovně zadržení z H2 na N2 (délka 16 m) budou zahustěny sloupky u svodidla N2 na 8m po 1 m, dalších 8 m po 2m (viz.TP 203,kap.6.2.1) Km 19,288 – 19,364 vpravo 77,0=77,000 [A] Km 19,414 – 19,690 vpravo 61+214=275,000 [B]	M	352,000	1 480,00	520 960,00
			Celkem: A+B=352,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků - montáž a osazení svodidla, osazení sloupek 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				
6	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km Km 18,900 – 18,927 vpravo 28,0=28,000 [A]	M	28,000	350,00	9 800,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- jeho odvoz na předepsané místo				
8	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Červená barva - označení sjezdů. Sloupek Z11g. Umístění dle situace. " KM 18,882 SJEZD ASFALTOVÝ 2=2,000 [A] KM 18,965 SJEZD ASFALTOVÝ 2=2,000 [B] KM 19,016 SJEZD ASFALTOVÝ 2=2,000 [C] KM 19,433 SJEZD ASFALTOVÝ 2=2,000 [D] KM 19,688 SJEZD ASFALTOVÝ 2=2,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=10,000 [F] 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	370,00	3 700,00
7	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .1 "Bílá barva. Pružný sloupek. Sloupek Z11a a Z11b. Umístění dle ČSN 736101 a TP58, kap.4.1." ZÚ – KÚ 54=54,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	54,000	370,00	19 980,00
9	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně odvozu a poplatku za skládku. ZÚ – KÚ 3.1 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku	KUS	8,000	70,00	560,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Směrové sloupky na svodidlech, typ D4. Na ocelová svodidla Km 19,288 – 19,364 vpravo 4=4,000 [A] Km 19,414 – 19,782 vpravo 24=24,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	28,000	320,00	8 960,00
11	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Umístění dle ČSN 736101 a TP58, kap.4.1. Na ocelová svodidla Km 19,288 – 19,364 vpravo 4=4,000 [A] Km 19,414 – 19,690 vpravo 24=24,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	28,000	150,00	4 200,00
12	91297		DOPRAVNÍ ZRCADLO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně sloupku, patky a provedení výkopu ZÚ – KÚ 2=2,000 [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	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km ZÚ – KÚ 3.1 17=17,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	17,000	135,00	2 295,00
14	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 patka - beton C20/25nXF4 (TKP 18) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně sloupku, patky a provedení výkopu ZÚ – KÚ 22=22,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	22,000	2 090,00	45 980,00
15	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva V1a (0,125) 771*0,125=96,375 [A] V2b(1,5/1,5/0,125) (18*0,125)/2=1,125 [B] V2b(1,5/1,5/0,25) (66*0,25)/2=8,250 [C] V2b(3,0/1,5/0,125) (46*0,125)*2/3=3,833 [D] V2b(3,0/1,5/0,25) (32*0,25)*2/3=5,333 [E] V4(0,5/0,5/0,25) (5*0,25)/2=0,625 [F] V4(0,125) 1571*0,125=196,375 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=311,916 [H] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	311,916	105,00	32 751,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva V1a (0,125) 771*0,125=96,375 [A] V2b(1,5/1,5/0,125) (18*0,125)/2=1,125 [B] V2b(1,5/1,5/0,25) (66*0,25)/2=8,250 [C] V2b(3,0/1,5/0,125) (46*0,125)*2/3=3,833 [D] V2b(3,0/1,5/0,25) (32*0,25)*2/3=5,333 [E] V4(0,5/0,5/0,25) (5*0,25)/2=0,625 [F] V4(0,125) 1571*0,125=196,375 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=311,916 [H]	M2	311,916	345,00	107 611,02
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
17	96686		ODSTRANĚNÍ ODRAZNIKŮ poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Odstranění stávajících kamenných/betonových patníků s odvozem rozměry 250x250x1500mm Km 19,218 – 19,255 vpravo 13=13,000 [A]	KUS	13,000	100,00	1 300,00
			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 jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
18	R912973		DOPRAVNÍ ZRCADLO - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	250,00	250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km 1=1,000 [A]				
			Viz.výkres C.1.1.01-C.1.1.09, C.1.4.1, C.1.4.2				
9	Ostatní konstrukce a práce						794 472,20

Celkem: 794 552,96

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)**Rozpočet:** SO 131.4.ZV Vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 45 583,30 Kč**Cena celková:** 45 583,30 Kč**DPH:** 9 572,49 Kč**Cena s daní:** 55 155,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 45 583,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
 Rozpočet: SO 131.4.ZV Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [počet*(objem)*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 914113: DOPRAVNÍ ZNAČKY (beton.patky): Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,110	30,00	3,30
					4*(0,20*0,20*0,30)*2,3=0,110 [A]		
0			Všeobecné konstrukce a práce				3,30
9			Ostatní konstrukce a práce				
2	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Dopravně-bezpečnostní, ocelové třímadlové zábradlí Protikorozní úprava viz.příloha C.2.6.01, kap.4.16.3 vč. PKO - RAL 7011" Km 18,985 vpravo 5,0=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	5,000	6 500,00	32 500,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km ZÚ – KÚ 3.1 4=4,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	135,00	540,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 131 Dolní Sytová - Komunikace (km 18,860 - 19,695)
Rozpočet: SO 131.4.ZV Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 patka - beton C20/25nXF4 (TKP 18) Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně sloupku, patky a provedení výkopu ZÚ – KÚ 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	2 090,00	12 540,00
9			Ostatní konstrukce a práce				45 580,00
Celkem:							45 583,30

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce**Rozpočet:** SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 989 408,58 Kč**Cena celková:** 3 989 408,58 Kč**DPH:** 837 775,80 Kč**Cena s daní:** 4 827 184,38 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 989 408,58 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 123838 Odkopávky pro spodní stavbu 3540,80*2,0=7 081,600 [A]	T	7 081,600	30,00	212 448,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0			Všeobecné konstrukce a práce				212 448,00

1			Zemní práce				
2	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	3 540,795	330,00	1 168 462,35



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3				
			Výměna aktivní zóny. Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně." Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl.				
			KONSTRUKCE "SA" – SANACE A KM 19,045 –19,123: (19123-19045)*(6,95+2*0,90-3,50)*0,50=204,750 [A]				
			KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,860 –19,045: (19045-18860)*7,45*0,50=689,125 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695: (19695-19123)*6,65*0,50=1 901,900 [C] Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [dl.* průměrná tloušťka *počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*0,50*2*0,90=751,500 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka*prům.tl.]: -4,5*9,0*0,16=-6,480 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=3 540,795 [F]				
	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.				
			- 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				
			- eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny				
			- 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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 případný požadovaný materiál - Šterkodrt' typ A frakce 0-32. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu." Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KONSTRUKCE "SA" – SANACE A KM 19,045 –19,123: (19123-19045)*(6,95+2*0,90-3,50)*0,50=204,750 [A] KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,860 –19,045: (19045-18860)*7,45*0,50=689,125 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695: (19695-19123)*6,65*0,50=1 901,900 [C] Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [dl.* průměrná tloušťka *počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*0,50*2*0,90=751,500 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka*prům.tl.]: -4,5*9,0*0,16=-6,480 [E] Celkem: A+B+C+D+E=3 540,795 [F]	M3	3 540,795	580,00	2 053 661,10
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce
 Rozpočet: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
4	18120		<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II</p> <p>Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Paraplaň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu.</p> <p>Průměrná délka * průměrná šířka KONSTRUKCE "SA" – SANACE A KM 19,045 –19,123 [dl.*prům. š.]: (19123-19045)*(6,95+2*0,90-3,50)=409,500 [A]</p> <p>KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,860 –19,045: (19045-18860)*7,45=1 378,250 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695: (19695-19123)*6,65=3 803,800 [C] Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [dl.* počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*2*0,90=1 503,000 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka*prům.tl.]: -4,5*9,0=-40,500 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=7 054,050 [F]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	7 054,050	21,00	148 135,05
1			Zemní práce				3 370 258,50
2			Základy				
5	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	8 472,960	48,00	406 702,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce
Rozpočet: SO 132.ZH Dolní Sytová - Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separáční geotextilie. Plocha * uvažovaný přesah 20% KONSTRUKCE "SA" – SANACE A KM 19,045 –19,123: (19123-19045)*(6,95+2*0,90-3,50)*1,20=491,400 [A] KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,860 –19,045: (19045-18860)*7,45*1,20=1 653,900 [B] Celoplošně: KM 19,123 –19,695: (19695-19123)*6,65*1,20=4 564,560 [C] Odstupňování konstrukční vrstvy KM 18,860 –19,695 [dl.* počet stran * prům. š.]: (19695-18860)*2*0,90*1,20=1 803,600 [D] Minus plocha na mostě SO 202 a přechodové oblasti [prům.šířka*prům.délka*prům.tl.]: -4,5*9,0=-40,500 [E] Celkem: A+B+C+D+E=8 472,960 [F]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					406 702,08

Celkem:**3 989 408,58**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 237 440,00 Kč**Cena celková:** 1 237 440,00 Kč**DPH:** 259 862,40 Kč**Cena s daní:** 1 497 302,40 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 237 440,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 528,75*2,0=1 057,500 [A]	T	1 057,500	10,00	10 575,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 60,00*2,0=120,000 [A]	T	120,000	10,00	1 200,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						11 775,00
1	Zemní práce						
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	528,750	330,00	174 487,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) (0,80)*75=60,000 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.) 	M3	60,000	330,00	19 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 0,80*75,0=60,000 [A]	M3	60,000	480,00	28 800,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17980	1	<p>NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 8,20*75,0=615,000 [A]</p> <p>Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť 	M3	615,000	480,00	295 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefimin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 3,30*75,0=247,500 [A]	M2	247,500	21,00	5 197,50
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILIÍ (ROHOŽÍ) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zatravnovací rohož na svahu mimo ocelové sítě trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 5,3*75,0=397,500 [A]	M2	397,500	90,00	35 775,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení				
1			Zemní práce				559 260,00
2			Základy				
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefimin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) frakce 16/63 [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) 3,3*0,5*75,0=123,750 [A]	M3	123,750	890,00	110 137,50
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	28995		KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57 \text{ kN/m}$ dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20 \text{ kN/m}$ krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40 \text{ kN/m}$ [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) $(4,1+4,7+4+4+6,3)*75,0=2\ 032,500 \text{ [A]}$ Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	2 032,500	121,00	245 932,50
11	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 Separáční geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) $(1,70+3,40+0,20+3,30)*75,0=645,000 \text{ [A]}$ Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 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	M2	645,000	48,00	30 960,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.01.ZH Vyztužený násyp km 19,290 - 19,365

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					387 030,00
3		Svislé konstrukce					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armo vaného svahu] SO 133.01 (km 19,290 - 19,365) $(2*(0,5+0,75))*75,0=187,500 [A]$	M2	187,500	1 490,00	279 375,00
		Technická specifikace:	Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.11, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Položka se vyazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozní ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu záspového materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3		Svislé konstrukce					279 375,00

Celkem:**1 237 440,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp**Rozpočet:** SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 866 455,80 Kč**Cena celková:** 3 866 455,80 Kč**DPH:** 811 955,72 Kč**Cena s daní:** 4 678 411,52 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 866 455,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838 Odkopávky a prokopávky: 1535,70*2,0=3 071,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 071,400	10,00	30 714,00
2	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU (pouze na příkaz TDI) hmotnost 2,0/m3. Objem*přepočet na tuny Položka č. 122838.2 Odkopávky a prokopávky: 194,40*2,0=388,800 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	388,800	10,00	3 888,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				34 602,00

1			Zemní práce				
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	1 535,700	330,00	506 781,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet:	SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1				
			"vč. odvozu na skládku, hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu]" Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně				
			SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653)		6,0*243,0=1 458,000 [A]		
			SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690)		2,1*37,0=77,700 [B]		
			Celkem: A+B=1 535,700 [C]				
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	122838	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TRŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM nevhodná zemina - (pouze na příkaz TDI) vč. odvozu na skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 hloubení výkopů (odstranění části svahu) I [plocha příčného řezu *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410-19,653) (0,80)*243=194,400 [A] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 	M3	194,400	330,00	64 152,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17980	1	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 4/32 zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 6,9*243,0=1 676,700 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 2,2*37,0=81,400 [B] Celkem: A+B=1 758,100 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1 758,100	480,00	843 888,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				
6	17980	2	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 nákup šterkodrti frakce 16/32 do zlepšení základové spáry (pouze na příkaz TDI) zhutnění na Id=0,95 [plocha příčného řezu*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 0,80*243,0=194,400 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 0	M3	194,400	480,00	93 312,00
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
 Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje armovací síť - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací síť				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 V případě nedostatečné únosnosti základové spáry zhutnit na Edefmin = 35 MPa [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 3,3*243,0=801,900 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 5,7*37,0=210,900 [B] Celkem: A+B=1 012,800 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	1 012,800	21,00	21 268,80
8	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILÍÍ (ROHOŽÍ) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zatravnovací rohož na svahu mimo ocelové síť trvalá protierozní rohož- tl.20 mm, m=400g/m2 [šířka rohože *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 3,9*243,0=947,700 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 1,0*37,0=37,000 [B] Celkem: A+B=984,700 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Zahrnuje dodání a položení předepsané zatravnovací textilie bez ohledu na sklon terénu, zalévání, první pokosení	M2	984,700	90,00	88 623,00
1			Zemní práce				1 618 024,80

2

Základy



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 zhutnění zavibrováním do základové spáry na Edefmin=35 MPa v případě nedostatečné únosnosti základové spáry (pouze na příkaz TDI) frakce 16/63 [šířka základové spáry*mocnost*délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) 3,3*0,5*243,0=400,950 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 0	M3	400,950	890,00	356 845,50
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 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	28995		KOTEVNÍ SÍŤ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříž 40/20 R6 creepová pevnost $T_{cr} = 28,57$ kN/m dlouhodobá návrhová pevnost $R_t = 20$ kN/m krátkodobá charakteristická pevnost $T_{ult} = 40$ kN/m [šířka geomříží v příčném řezu *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) (4,1+4,8+4,0+4,0+6,2)*243,0=5 613,300 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 7,0*37,0=259,000 [B] Celkem: A+B=5 872,300 [C]	M2	5 872,300	121,00	710 548,30
			Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 Separální geotextilie na rozhraní základové spáry geotextilie 500 g/m2 [obvod rozhraní základové spáry *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) (2,50+2,00+0,20+3,30)*243,0=1 944,000 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) 5,70*37,0=210,900 [B] Celkem: A+B=2 154,900 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1 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	M2	2 154,900	48,00	103 435,20
2		Základy					1 170 829,00
3		Svislé konstrukce					
12	32831		OPĚRNÝ SYSTÉM S LÍCEM Z TRVALÉ OCELOVÉ SÍTĚ S OZELENĚNÍM VÝŠ DO 2M Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.3.1 geomříže jsou součástí pol.28995 [ocelové sítě čel *délka armovaného svahu] SO 133.02.1 (km 19,410 - 19,653) (2*(0,5+0,75))*243,0=607,500 [A] SO 133.02.1 (km 19,653 - 19,690) (2*(0,5+0,75))*37,0=92,500 [B] Celkem: A+B=700,000 [C] Viz výkres C.1.0.1, C.1.1.12, C.1.3.0, C.1.3.3.1	M2	700,000	1 490,00	1 043 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 133 Dolní Sytová - Vyztužený násyp
Rozpočet: SO 133.02.1.ZH Vyztužený násyp km 19,410 - 19,695

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<small>Technická specifikace:</small> Položka se vykazuje v m2 šikmé lící pohledové plochy Pod pojmem „výška“ na 5. pozici číselného znaku se rozumí svislá vzdálenost horní hrany opěrného systému od rostlého terénu Položka zahrnuje ucelený certifikovaný systém (tuhé monolitické geomříže, čelní ocelové sítě s protikorozi ochranou v kombinaci s protierozní rohoží a travním semenem) Položka nezahrnuje dodávku a dopravu zásypaného materiálu vyztuženého bloku. Pro výpočet kubatury tohoto materiálu se uvažuje s hloubkou vyztuženého bloku jako jednonásobkem výšky konstrukce, u výšky do 2m pak jeden a půl násobkem výšky				
3			Svislé konstrukce				1 043 000,00

Celkem: **3 866 455,80**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek**Rozpočet:** SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 248 953,18 Kč**Cena celková:** 248 953,18 Kč**DPH:** 52 280,17 Kč**Cena s daní:** 301 233,35 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 248 953,18 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
0	Všeobecné konstrukce a práce							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 79,36*2,0=158,720 [A] Položka č. 967138 Vybourání částí konstrukcí kamenných: 2,52*2,0=5,040 [B] Celkem: A+B=163,760 [C]	T	163,760	10,00	1 637,60	
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 966358 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,60 t/m): 13,80*0,60=8,280 [A] Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu 0,25*2,3=0,575 [B] Položka č. 96687 Vybourání uličních vpustí 1*0,3=0,300 [C] Celkem: A+B+C=9,155 [D]	T	9,155	10,00	91,55	
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
0	Všeobecné konstrukce a práce							1 729,15
1	Zemní práce							
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	79,360	330,00	26 188,80	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pro příčný propustek [dl.*pl. příčného řezu]. SO 134.01 (km 19,126) 13,60*5,50=74,800 [A]				
			Pod odlážděním na výtoku [prům.délka*prům.šířka*průměrná výška]: SO 134.01 (km 19,126) 3,00*2,50*0,40=3,000 [B]				
			Pro odvodňovací žlab [prům.délka*prům.šířka*průměrná výška]: SO 134.01 (km 19,126) 2,60*0,60*1,00=1,560 [C]				
			Celkem: A+B+C=79,360 [D]				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 PŘÍČNÉ PROPUSTKY (délka*průměrná plocha změřena z řezu) SO 134.01 (km 19,126) 11,60*5,40=62,640 [A] Žlab (délka*šířka*výška) SO 134.01 (km 19,126) 0,60*2,60*1,10-0,20*2,00*0,50=1,516 [B] Celkem: A+B=64,156 [C]	M3	64,156	480,00	30 794,88
		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.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*průměrná šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.01 (km 19,126) 10,90*2,10=22,890 [A] ŠACHTA SO 134.01 (km 19,126) 1,60*1,60=2,560 [B] Celkem: A+B=25,450 [C]	M2	25,450	21,00	534,45
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						57 518,13
2	Základy						
6	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.01 (km 19,126) (6,00+2,70)*2,50*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10+2*(0,20*0,20/2)*2,60=2,251 [A] ŠACHTA SO 134.01 (km 19,126) 1,60*1,60*0,10=0,256 [B] Celkem: A+B=2,507 [C]	M3	2,507	890,00	2 231,23
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							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz zadávací dokumentace Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Betonové lože pod odvodňovací žlaby (beton C20/25nXF4) délka*prům.plocha Podélný odvodňovač šíře 200mm SO 134.01 (km 19,126) 2,0*0,15=0,300 [A]	M3	0,300	2 790,00	837,00
			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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
2			Základy				3 068,23
4			Vodorovné konstrukce				
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,398	2 790,00	6 690,42



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PODKLAD POD TROUBOU PP SO 134.01 (km 19,126) 2,20*10,90*0,10=2,398 [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 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 zemi 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	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,147	2 790,00	5 990,13



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Podkladní beton pro opevnění čel či svahů propustků. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.01 (km 19,126) (6,00+2,70)*2,50*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10=2,147 [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 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	1,199	5 000,00	5 995,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3, kari síť 150/150/6. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Pod propustkem. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PP SO 134.01 (km 19,126) 1,10*0,10*10,90=1,199 [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 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 zemi 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 					
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,293	6 990,00	30 008,07	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. PŘÍČNÉ PROPUSTKY Dlažba pro opevnění čel propustků či svahů kolem propustku. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*délka*průměrná výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.01 (km 19,126) $(6,00+2,70)*2,50*0,20-(3,14*0,30*0,30)*0,20=4,293$ [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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Stabilizační prahy proti podemletí propustku. Beton C25/30nXF3-XC2 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [dl.*hl.*š.]: SO 134.01 (km 19,126) $2*(2,50*0,60*0,30)+(2,50*0,30*0,15)+2*(6,00+3,00)*0,30*0,15+(2,60*0,45*0,45/2)=2,086$ [A]	M3	2,086	5 000,00	10 430,00
			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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				59 113,62
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Nátěr: 1xNP [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.01 (km 19,126) 1*10,90*2,80=30,520 [A] Nátěr: 2xNA [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.01 (km 19,126) 2*10,90*2,80=61,040 [B] Celkem: A+B=91,560 [C]	M2	91,560	100,00	9 156,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				9 156,00
8			Potrubí				
14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Napojení navrtávkou do šachet. Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky uličních vpustí SO 134.01 (km 19,126) 3,0=3,000 [A]	M	3,000	690,00	2 070,00
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Kanalizační šachta DN1000, poklop pro zatížení D400 Umístění dle situace SO 134.01 (km 19,126) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
16	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab šíře cca 200mm. SO 134.01 (km 19,126) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
17	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	5,995	2 790,00	16 726,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet:	SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Umístění dle situace a řezu. Včetně dilatačních spár. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [délka*prům. pl.]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.01 (km 19,126) 10,90*0,55=5,995 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spár, 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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				52 796,05
9			Ostatní konstrukce a práce				
	18 9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	11,000	4 000,00	44 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Materiál: PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.01 (km 19,126) 11,0=11,000 [A] 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	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab nemá čistící kusy. Podélný odvodňovač šíře 200mm Žlab s vodorovným dnem SO 134.01 (km 19,126) 1,0=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	1,000	3 500,00	3 500,00
20	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Ze situace (prům.délka*prům.šířka*prům.výška): Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.01 (km 19,126) 2,80*0,30*0,30=0,252 [A]	M3	0,252	1 000,00	252,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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				
21	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vybourání stávajících příčných propustku Hmotnost trouby cca 0,60 t/m. SO 134.01 (km 19,126) 13,80=13,800 [A]	M	13,800	1 000,00	13 800,00
			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				
22	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz mříží a kovových rámečků na místo určené investorem, předpoklad do 20 km poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Umístění dle situace. Stávající vtokové objekty příčných propustků. SO 134.01 (km 19,126) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.01.ZH Trubní propustek km 19,126

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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)				
23	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Ze situace (prům.délka*prům.šířka*prům.výška): Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.01 (km 19,126) 2,80*3,00*0,30=2,520 [A]	M3	2,520	1 000,00	2 520,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				65 572,00

Celkem:**248 953,18**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek**Rozpočet:** SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 229 206,47 Kč**Cena celková:** 229 206,47 Kč**DPH:** 48 133,36 Kč**Cena s daní:** 277 339,83 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 229 206,47 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 28,50*2,0=57,000 [A] Položka č. 131738 Hloubení jam 32,48*2,0=64,960 [B] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 3,31*2,0=6,620 [C] Položka č. 26144 Vrty pro kotvení, injektáž a mikropiloty 48,0*(3,14*0,10*0,10)*2,0=3,014 [D] Položka č. 967138 Vybourání částí konstrukcí kamenných: 4,284*2,0=8,568 [E] Celkem: A+B+C+D+E=140,162 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	140,162	10,00	1 401,62
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,5t/m3 [dl.*obj.hmotnost]. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 1,224*2,5=3,060 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,060	10,00	30,60
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.	T	9,099	10,00	90,99



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 966357 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,60 t/m): Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu Položka č. 96687 Vybourání uličních vpustí Celkem: A+B+C=9,099 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.		8,8*0,60=5,280 [A] 1,530*2,3=3,519 [B] 1*0,3=0,300 [C]		
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 523,21

1 Zemní práce

4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Odkopávky za pažením jsou součástí SO 232.02. Pro příčný propustek [dl.*pl. příčného řezu]. SO 134.02 (km 19,251) 4,50*5,80=26,100 [A] Pod odlážděním na výtoku [prům.délka*prům.šířka*průměrná výška]: SO 134.02 (km 19,251) 1,60*1,50*1,00=2,400 [B] Celkem: A+B=28,500 [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.	M3	28,500	330,00	9 405,00
---	--------	--	--	----	--------	--------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
5	128918		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1</p> <p>Pod vtokovým objektem SO 134.02 (km 19,251) (3,50*3,15)*0,30=3,308 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. 	M3	3,308	990,00	3 274,92



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet:	SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - 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	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 (délka*šířka*výška)</p> <p>Vtokové objekty SO 134.02 (km 19,251) (3,50*3,15)*2,90=31,973 [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 - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) 	M3	31,973	330,00	10 551,09



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Dosypávky za pažením jsou součástí SO 232.02. štěrkopísek frakce 0-32 PŘÍČNÉ PROPUSTKY (délka*průměrná plocha změřena z řezu) SO 134.02 (km 19,251) 4,50*5,90=26,550 [A] Vtokové objekty Plocha * průměrná výška SO 134.02 (km 19,251) ((3,50*3,15)-(1,60*1,20))*3,15=28,681 [B] Celkem: A+B=55,231 [C]	M3	55,231	480,00	26 510,88
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*průměrná šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.02 (km 19,251) 7,75*1,70=13,175 [A]	M2	13,175	21,00	276,68
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*průměrná šířka]: VTOKOVÝ OBJEKT SO 134.02 (km 19,251) 3,20*2,80=8,960 [A]	M2	8,960	100,00	896,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				50 914,57
2			Základy				
10	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Záporové pažení I160 Hmotnost profilu I160: 0,0200 t/m Počet * výška * hmotnost SO 134.02 (km 19,251) 8*6,0*0,0200=0,960 [A]	T	0,960	1 000,00	960,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
11	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Výdřeva k záporovému pažení I160, včetně rozpěr. Výška * šířka SO 134.02 (km 19,251) 6,0*(3,2+3,2+2,8+2,8)=72,000 [A]	M2	72,000	100,00	7 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
12	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vrtý pro záporové pažení I160. SO 134.02 (km 19,251) 8*6,0=48,000 [A]	M	48,000	150,00	7 200,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
13	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Štěrkopiskové lože. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*prům.výška]: VTOKOVÁ ČÁST SO 134.02 (km 19,251) (1,10+0,80)*0,70*1,50=1,995 [A]	M3	1,995	890,00	1 775,55
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku přeepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		Základy					17 135,55
4		Vodorovné konstrukce					
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PODKLAD POD TROUBOU SO 134.02 (km 19,251) 1,80*7,75*0,10=1,395 [A] PODKLAD POD VTKOVÝM OBJEKTEM SO 134.02 (km 19,251) 3,20*2,80*0,10=0,896 [B] Celkem: A+B=2,291 [C]	M3	2,291	2 790,00	6 391,89
		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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
15	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Podkladní beton pro opevnění čel či svahů propustků. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.02 (km 19,251) (1,10+0,80)*1,50*0,10=0,285 [A]	M3	0,285	2 790,00	795,15
		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 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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3, kari síť 150/150/6. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Pod propustkem. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.02 (km 19,251) 1,70*0,10*7,75=1,318 [A]	M3	1,318	5 000,00	6 590,00
		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 				
17	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,570	6 990,00	3 984,30



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. PŘÍČNÉ PROPUSTKY Dlažba pro opevnění čel propustků či svahů kolem propustku. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*délka*průměrná výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.02 (km 19,251) (1,10+0,80)*1,50*0,20=0,570 [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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
18	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Stabilizační prahy proti podemletí propustku. Beton C25/30nXF3-XC2 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [dl.*hl.*š.]: SO 134.02 (km 19,251) 0,60*0,30*1,50+2*(1,90*0,15*0,30)=0,441 [A]	M3	0,441	5 000,00	2 205,00
		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 odsukřovacích prostředků,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet:	SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				19 966,34

7

Přidružená stavební výroba

19	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Nátěr: 1xNP [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: Propustek SO 134.02 (km 19,251) 1*7,75*3,75=29,063 [A] Vtokový objekt SO 134.02 (km 19,251) 1*(3,40*1,60+2,70*1,60+2*(3,05*1,20))=17,080 [B] Nátěr: 2xNA [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: Propustek SO 134.02 (km 19,251) 2*7,75*3,75=58,125 [C] Vtokový objekt SO 134.02 (km 19,251) 2*(3,40*1,60+2,70*1,60+2*(3,05*1,20))=34,160 [D]	M2	138,428	100,00	13 842,80
----	--------	--	--	----	---------	--------	-----------

Celkem: A+B+C+D=138,428 [E]

Technická specifikace: položka zahrnuje:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				13 842,80
8			Potrubí				
20	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Vtokový objekt, rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 134.02 (km 19,251) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
21	899574		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) VČETNĚ VÝZTUŽE Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3, kari síť 100/100/5. Včetně betonového lůžka. Umístění dle situace a řezu. Včetně dilatačních spár. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY ze ŽB. [délka*prům. pl.]: SO 134.02 (km 19,251) 7,75*0,60=4,650 [A]	M3	4,650	5 000,00	23 250,00
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet:	SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
8		Potrubi					38 250,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
22	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Vtokový objekt š.1,20m x d.1,60m, tl.stěn 0,20m. "Kari síť 150x150x8mm, při obou površích. Beton C30/37nXF4 + XD3" Včetně zřízení a dodání litinových stupadel. SO 134.02 (km 19,251) l=1,000 [A]	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00
			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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. <p>Nezahrnuje mříž a zábradlí.</p>				
23	9183D2		<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Materiál: ŽB PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.02 (km 19,251) 8,6=8,600 [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	8,600	4 000,00	34 400,00
24	966158		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p>	M3	1,530	1 000,00	1 530,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. [dl.*š.*hl.]: SO 134.02 (km 19,251) 10,20*0,50*0,30=1,530 [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				
25	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 [délka*šířka*výška]: Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.02 (km 19,251) 10,20*0,40*0,30=1,224 [A]	M3	1,224	2 500,00	3 060,00
		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				
26	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem	M	8,800	1 000,00	8 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vybourání stávajících příčných propustku Hmotnost trouby cca 0,60 t/m. SO 134.02 (km 19,251) 8,8=8,800 [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				
27	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz mříží a kovových rámečků na místo určené investorem, předpoklad do 20 km poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Umístění dle situace. Stávající vtokové objekty příčných propustků. Vybourání vtoku SO 134.02 (km 19,251) 1=1,000 [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	1,000	1 500,00	1 500,00
28	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	4,284	1 000,00	4 284,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.02.ZH Trubní propustek km 19,251

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1					
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1					
			Ze situace (prům.délka*prům.šířka*prům.výška):					
			Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně.					
			SO 134.02 (km 19,251) 10,20*1,40*0,30=4,284 [A]					
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
9	Ostatní konstrukce a práce						87 574,00	

Celkem:**229 206,47**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek**Rozpočet:** SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 428 710,41 Kč**Cena celková:** 428 710,41 Kč**DPH:** 90 029,19 Kč**Cena s daní:** 518 739,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 428 710,41 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,5t/m3 [dl.*obj.hmotnost]. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 4,53*2,5=11,325 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	11,325	10,00	113,25
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 181,08*2,0=362,160 [A] Položka č. 131738 Hloubení jam 1,93*2,0=3,860 [B] Položka č. 967138 Vybourání částí konstrukcí kamenných: 1,16*2,0=2,320 [C] Položka č. 128918 Dolamování odkopávek 2,05*2,0=4,100 [D] Položka č. 96712 Vybourání částí konstrukcí kamenných na sucho: 1,28*2,0=2,560 [E] Celkem: A+B+C+D+E=375,000 [F] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	375,000	10,00	3 750,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 966358 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,60 t/m): 16,50*0,60=9,900 [A] Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu 0,32*2,3=0,736 [B] Celkem: A+B=10,636 [C]	T	10,636	10,00	106,36



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						3 969,61
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pro příčný propustek [dl.*pl. příčného řezu]. SO 134.03 (km 19,426) - původní propustek 15,0*5,50=82,500 [A] SO 134.03 (km 19,426) - nová poloha propustku 16,1*5,70=91,770 [B] Pod odlážděním na vtoku/výtoku [prům.délka*prům.šířka*průměrná výška]: SO 134.03 (km 19,426) - nová poloha propustku 4,60*1,60*0,40+3,30*2,60*0,45=6,805 [C] Celkem: A+B+C=181,075 [D]	M3	181,075	330,00	59 754,75
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							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pažení, vzepření a rozeprání 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	128918		<p>DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1</p> <p>Pod vtokovým objektem SO 134.03 (km 19,426) (3,10*3,30)*0,20=2,046 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) 	M3	2,046	990,00	2 025,54



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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	131738		<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1</p> <p>(délka*šířka*výška) Vtokový objekt SO 134.03 (km 19,426) $((3,30*3,50)-(1,60*1,20))*0,20=1,926 [A]$</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 - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů 	M3	1,926	330,00	635,58



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

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.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 Vtokový objekt (délka*šířka*výška) SO 134.03 (km 19,426) ((3,30*3,50)-(1,60*1,20))*2,10=20,223 [A] PŘÍČNÉ PROPUSTKY (délka*průměrná plocha změřena z řezu) SO 134.03 (km 19,426) - původní propustek 15,0*6,1=91,500 [B] SO 134.03 (km 19,426) - nová poloha propustku 12,10*5,70=68,970 [C] Celkem: A+B+C=180,693 [D]	M3	180,693	480,00	86 732,64
		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.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*průměrná šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.03 (km 19,426) (10,65+2,20)*2,10=26,985 [A] ŠACHTA SO 134.03 (km 19,426) 1,60*1,60=2,560 [B] Celkem: A+B=29,545 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	29,545	21,00	620,45
9	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*průměrná šířka]: VTOKOVÝ OBJEKT SO 134.03 (km 19,426) 3,20*2,80=8,960 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	8,960	100,00	896,00
1		Zemní práce					150 664,96

2

Základy

10	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,578	890,00	2 294,42
----	-------	--	--	----	-------	--------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) 4,45*1,60*0,10=0,712 [A]				
			VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) (3,20+1,70+1,00)*2,60*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10+2*(0,20*0,20/2)*2,60=1,610 [B]				
			ŠACHTA SO 134.03 (km 19,426) 1,60*1,60*0,10=0,256 [C]				
			Celkem: A+B+C=2,578 [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				
2	Základy						2 294,42
4	Vodorovné konstrukce						
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PODKLAD POD TROUBOU PP SO 134.03 (km 19,426) 2,20*(1,90+10,25)*0,10=2,673 [A]	M3	3,345	2 790,00	9 332,55
			PODKLAD POD VTOKOVÝM OBJEKTEM SO 134.03 (km 19,426) 2,80*2,40*0,10=0,672 [B]				
			Celkem: A+B=3,345 [C]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

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				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Podkladní beton pro opevnění čel či svahů propustků. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) 4,45*1,60*0,10=0,712 [A] VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) (3,20+1,70+1,00)*2,60*0,10+1,00*2,60*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10=1,766 [B] Celkem: A+B=2,478 [C]	M3	2,478	2 790,00	6 913,62



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

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				
13	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3, kari síť 150/150/6. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Pod propustkem. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PP SO 134.03 (km 19,426) 1,10*0,10*(1,90+10,25)=1,337 [A]	M3	1,337	5 000,00	6 685,00
			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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	465512		<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3.</p> <p>PŘÍČNÉ PROPUSTKY Dlažba pro opevnění čel propustků či svahů kolem propustku. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*délka*průměrná výška]:</p> <p>VTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) 4,45*1,60*0,20=1,424 [A]</p> <p>VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) (3,20+1,70+1,00)*2,60*0,20+1,00*2,60*0,15-(3,14*0,30*0,30)*0,20=3,401 [B]</p> <p>Celkem: A+B=4,825 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky 	M3	4,825	6 990,00	33 726,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
15	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTĚHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Stabilizační prahy proti podemletí propustku. Beton C25/30nXF3-XC2 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PRÍČNÉ PROPUSTKY [dl.*hl.*s.]: VTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) $(4,60+1,60+4,60)*0,30*0,15=0,486$ [A] VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.03 (km 19,426) $3*(2,60*0,60*0,30)+(2,60*0,30*0,15)+2*(3,20+1,70+0,25+1,00+0,30)*0,30*0,15+(2,60*0,45*0,45/2)=2,365$ [B] Celkem: A+B=2,851 [C]	M3	2,851	5 000,00	14 255,00
		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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				70 912,92
7			Přidružená stavební výroba				
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Nátěr: 1xNP [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.03 (km 19,426) 1*(1,90+10,25)*2,80=34,020 [A] Nátěr: 2xNA [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.03 (km 19,426) 2*(1,90+10,25)*2,80=68,040 [B] Celkem: A+B=102,060 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	102,060	100,00	10 206,00
7			Přidružená stavební výroba				10 206,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				
17	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Kanalizační šachta DN1000, poklop pro zatížení D400 Umístění dle situace SO 134.03 (km 19,426) 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
18	899122		MŘÍŽE LITINOVÉ SAMOSTATNÉ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Vtokový objekt, rozměr typizované mříže cca 820 x 1410 mm. SO 134.03 (km 19,426) 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
19	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	7,068	5 000,00	35 340,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Umístění dle situace a řezu. Včetně dilatačních spár. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [délka*prům. pl.]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.03 (km 19,426) (10,65+2,20)*0,55=7,068 [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 spár, 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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					75 340,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
20	9182D		VTOKOVÉ JÍMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	34 000,00	34 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Vtokový objekt š.1,20m x d.1,60m, tl.stěn 0,20m. "Kari síť 150x150x8mm, při obou površích. Beton C30/37nXF4 + XD3" Včetně zřízení a dodání litinových stupadel. SO 134.03 (km 19,426) 1=1,000 [A]				
			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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. Nezahrnuje mříž a zábradlí.				
21	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	12,850	4 000,00	51 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Materiál: PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.03 (km 19,426) 10,65+2,20=12,850 [A]				
			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.				
22	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 [dl.*š.*hl]: Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.03 (km 19,426) 3,50*0,30*0,30=0,315 [A]	M3	0,315	1 000,00	315,00
			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				
23	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3	M3	4,525	2 500,00	11 312,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 [délka*šířka*výška]: Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.03 (km 19,426) 3,50*0,30*0,50=0,525 [A] Vtokový objekt SO 134.03 (km 19,426) (1,60*1,20*2,00)-(1,20-0,80*1,70)=4,000 [B] Celkem: A+B=4,525 [C]					
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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					
24	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Vybourání stávajících příčných propustku Hmotnost trouby cca 0,60 t/m. SO 134.03 (km 19,426) 16,50=16,500 [A]	M	16,500	1 000,00	16 500,00	
		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 vyžaduje 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					
25	96712		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA SUCHO	M3	1,280	500,00	640,00	



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.03.ZH Trubní propustek km 19,426

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Rozebrání stávající zpevnění svahu - vtoku Délka ze situace * průměrná výška * průměrná šířka SO 134.03 (km 19,426) 2,00*1,60*0,40=1,280 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
26	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Ze situace (prům.délka*prům.šířka*prům.výška): Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.03 (km 19,426) 3,50*0,30*1,10=1,155 [A]	M3	1,155	1 000,00	1 155,00
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						115 322,50

Celkem:**428 710,41**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek**Rozpočet:** SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 228 809,63 Kč**Cena celková:** 228 809,63 Kč**DPH:** 48 050,02 Kč**Cena s daní:** 276 859,65 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 228 809,63 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 966358 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,60 t/m): Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu Položka č. 96687 Vybourání uličních vpustí Celkem: A+B+C=6,445 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,445	10,00	64,45
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,5t/m3 [dl.*obj.hmotnost]. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,475	10,00	14,75
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: Položka č. 967138 Vybourání částí konstrukcí kamenných: Celkem: A+B=122,420 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	122,420	10,00	1 224,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 303,40
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pro příčný propustek [dl.*pl. příčného řezu]. SO 134.04 (km 19,615) 10,60*5,30=56,180 [A] Pod odlážděním na vtoku/výtoku [prům.délka*prům.šířka*průměrná výška]: SO 134.04 (km 19,615) 3,60*2,60*0,40=3,744 [B] Celkem: A+B=59,924 [C]	M3	59,924	330,00	19 774,92
			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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 PŘÍČNÉ PROPUSTKY (délka*průměrná plocha změřena z řezu) SO 134.04 (km 19,615) 10,30*5,20=53,560 [A] Výtoková strana (délka*průměrná plocha změřena z řezu) SO 134.04 (km 19,615) 2,60*0,70=1,820 [B] Celkem: A+B=55,380 [C]	M3	55,380	480,00	26 582,40
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*průměrná šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.04 (km 19,615) 7,60*2,10=15,960 [A] ŠACHTA SO 134.04 (km 19,615) 1,60*1,60=2,560 [B] Celkem: A+B=18,520 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	18,520	21,00	388,92
1		Zemní práce					46 746,24
2		Základy					
7	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.04 (km 19,615) (4,60+2,70)*2,60*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10+2*(0,20*0,20/2)*2,60=1,974 [A] ŠACHTA SO 134.04 (km 19,615) 1,60*1,60*0,10=0,256 [B] Celkem: A+B=2,230 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,230	890,00	1 984,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					1 984,70
4		Vodorovné konstrukce					
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PODKLAD POD TROUBOU PP SO 134.04 (km 19,615) 2,20*7,60*0,10=1,672 [A]	M3	1,672	2 790,00	4 664,88
		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 zemi 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 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Podkladní beton pro opevnění čel či svahů propustků. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.04 (km 19,615) (4,60+2,70)*2,60*0,10+2,00*2,60*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10=2,390 [A]	M3	2,390	2 790,00	6 668,10
			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 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 zemi 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				
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	0,831	5 000,00	4 155,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3, kari síť 150/150/6. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Pod propustkem. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PP SO 134.04 (km 19,615) 1,10*0,10*7,55=0,831 [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 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 zemi 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 				
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,519	6 990,00	31 587,81



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. PŘÍČNÉ PROPUSTKY Dlažba pro opevnění čel propustků či svahů kolem propustku. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*délka*průměrná výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.04 (km 19,615) $(4,60+2,70)*2,60*0,20+2,00*2,60*0,15-(3,14*0,30*0,30)*0,20=4,519$ [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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Stabilizační prahy proti podemletí propustku. Beton C25/30nXF3-XC2 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [dl.*hl.*š.]: SO 134.04 (km 19,615) $3*(2,60*0,60*0,30)+(2,60*0,30*0,15)+2*(4,60+3,00)*0,30*0,15+(2,60*0,45*0,45/2)=2,468$ [A]	M3	2,468	5 000,00	12 340,00
		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 odsukřovacích prostředků,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet:	SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				59 415,79
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Nátěr: 1xNP [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.04 (km 19,615) 1*7,60*2,80=21,280 [A] Nátěr: 2xNA [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.04 (km 19,615) 2*7,60*2,80=42,560 [B] Celkem: A+B=63,840 [C]	M2	63,840	100,00	6 384,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
7			Přidružená stavební výroba				6 384,00
8			Potrubí				
14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Napojení navrtávkou do šachet. Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky uličních vpustí SO 134.04 (km 19,615) 2,5=2,500 [A]	M	2,500	690,00	1 725,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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				
15	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Kanalizační šachta DN1000, poklop pro zatížení D400 Umístění dle situace SO 134.04 (km 19,615) 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
16	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Mříž zatížení D400. Umístění dle situace SO 134.04 (km 19,615) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
17	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,180	5 000,00	20 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Umístění dle situace a řezu. Včetně dilatačních spár. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [délka*prům. pl.]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.04 (km 19,615) 7,60*0,55=4,180 [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 spár, 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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					56 625,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
18	9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	7,750	4 000,00	31 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Materiál: PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.04 (km 19,615) 7,75=7,750 [A]				
			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	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 [dl.*š.*hl.]: SO 134.04 (km 19,615) 3,90*0,30*0,30=0,351 [A]	M3	0,351	1 000,00	351,00
			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				
20	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 [dl.*š.*hl.]: Vtokový objekt [délka*šířka*výška]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.04 (km 19,615) 3,90*0,30*0,50=0,585 [A]	M3	0,585	2 500,00	1 462,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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				
21	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vybourání stávajících příčných propustku Hmotnost trouby cca 0,60 t/m. SO 134.04 (km 19,615) 8,90=8,900 [A]	M	8,900	1 000,00	8 900,00
			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				
22	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz mříží a kovových rámečků na místo určené investorem, předpoklad do 20 km poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2	KUS	8,900	1 500,00	13 350,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.04.ZH Trubní propustek km 19,615

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vybourání stávajících příčných propustku Včetně odvozu na skládku. Hmotnost trouby cca 0,60 t/m. SO 134.04 (km 19,615) 8,90=8,900 [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)				
23	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Ze situace (prům.délka*prům.šířka*prům.výška): Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.04 (km 19,615) 3,90*0,30*1,10=1,287 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,287	1 000,00	1 287,00
9			Ostatní konstrukce a práce				56 350,50

Celkem:

228 809,63

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek**Rozpočet:** SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 221 521,29 Kč**Cena celková:** 221 521,29 Kč**DPH:** 46 519,47 Kč**Cena s daní:** 268 040,76 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 221 521,29 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,5t/m3 [dl.*obj.hmotnost]. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 0,59*2,5=1,475 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1,475	10,00	14,75
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 54,30*2,0=108,600 [A] Položka č. 967138 Vybourání částí konstrukcí kamenných: 1,17*2,0=2,340 [B] Celkem: A+B=110,940 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	110,940	10,00	1 109,40
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 966358 Bourání propustů trub DN do 600mm (Hmotnost trouby cca 0,60 t/m): 8,80*0,60=5,280 [A] Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu 0,29*2,3=0,667 [B] Položka č. 96687 Vybourání uličních vpustí 1*0,3=0,300 [C] Celkem: A+B+C=6,247 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	6,247	10,00	62,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet:	SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 186,62
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pro příčný propustek [dl.*pl. příčného řezu]. SO 134.05 (km 19,640) 9,50*5,30=50,350 [A] Pod odlážděním na výtoku [prům.délka*prům.šířka*průměrná výška]: SO 134.05 (km 19,640) 3,80*2,60*0,40=3,952 [B] Celkem: A+B=54,302 [C]	M3	54,302	330,00	17 919,66
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 PŘÍČNÉ PROPUSTKY (délka*průměrná plocha změřena z řezu) SO 134.05 (km 19,640) 10,30*5,10=52,530 [A] Výtoková strana (délka*průměrná plocha změřena z řezu) SO 134.05 (km 19,640) 2,60*3,50=9,100 [B] Celkem: A+B=61,630 [C]</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 	M3	61,630	480,00	29 582,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁŇE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. [délka*průměrná šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.05 (km 19,640) 7,60*2,10=15,960 [A] ŠACHTA SO 134.05 (km 19,640) 1,60*1,60=2,560 [B] Celkem: A+B=18,520 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	18,520	21,00	388,92
1		Zemní práce					47 890,98
2		Základy					
7	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.05 (km 19,640) (5,15+2,90)*2,60*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10+2*(0,20*0,20/2)*2,60=2,169 [A] ŠACHTA SO 134.05 (km 19,640) 1,60*1,60*0,10=0,256 [B] Celkem: A+B=2,425 [C]	M3	2,425	890,00	2 158,25



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
2	Základy						2 158,25
4	Vodorovné konstrukce						
8	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C12/15 X0. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PODKLAD POD TROUBOU PP SO 134.05 (km 19,640) 2,20*7,60*0,10=1,672 [A]	M3	1,672	2 790,00	4 664,88
			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 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 zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
9	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Podkladní beton pro opevnění čel či svahů propustků. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [šířka*délka*výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.05 (km 19,640) (5,15+2,90)*2,60*0,10+2,00*2,60*0,10-(3,14*0,30*0,30)*0,10=2,585 [A]	M3	2,585	2 790,00	7 212,15
		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 ochrany 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, vstupů, 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				
10	451324		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C25/30 (B30)	M3	0,836	5 000,00	4 180,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem				
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3, kari síť 150/150/6. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. Pod propustkem. [šířka*výška*délka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY PP SO 134.05 (km 19,640) 1,10*0,10*7,60=0,836 [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 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 zemi 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 								
11	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,909	6 990,00	34 313,91				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. PŘÍČNÉ PROPUSTKY Dlažba pro opevnění čel propustků či svahů kolem propustku. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [šířka*délka*průměrná výška]: VÝTOKOVÁ ČÁST SO 134.05 (km 19,640) $(5,15+2,90)*2,60*0,20+2,00*2,60*0,15-(3,14*0,30*0,30)*0,20=4,909$ [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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
12	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Stabilizační prahy proti podemletí propustku. Beton C25/30nXF3-XC2 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. PŘÍČNÉ PROPUSTKY [dl.*hl.*š.]: SO 134.05 (km 19,640) $3*(2,60*0,60*0,30)+(2,60*0,30*0,15)+2*(5,15+3,20)*0,30*0,15+(2,60*0,45*0,45/2)=2,536$ [A]	M3	2,536	5 000,00	12 680,00
		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 odsukřovacích prostředků,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4			Vodorovné konstrukce				63 050,94
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Nátěr: 1xNP [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.05 (km 19,640) 1*7,60*2,80=21,280 [A] Nátěr: 2xNA [počet nátěrů*délka*prům.šířka]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.05 (km 19,640) 2*7,60*2,80=42,560 [B] Celkem: A+B=63,840 [C]	M2	63,840	100,00	6 384,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
7			Přidružená stavební výroba				6 384,00
8			Potrubí				
14	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Napojení navrtávkou do šachet. Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky uličních vpustí SO 134.05 (km 19,640) 2,5=2,500 [A]	M	2,500	690,00	1 725,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
15	894158		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Kanalizační šachta DN1000, poklop pro zatížení D400 Umístění dle situace SO 134.05 (km 19,640) 1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
16	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Mříž zatížení D400. Umístění dle situace SO 134.05 (km 19,640) 1=1,000 [A]	KUS	1,000	9 000,00	9 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
17	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,180	5 000,00	20 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Umístění dle situace a řezu. Včetně dilatačních spár. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. [délka*prům. pl.]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY z PP. SO 134.05 (km 19,640) 7,60*0,55=4,180 [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 spár, 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 spár a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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					56 625,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
	18 9183D3		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	7,750	4 000,00	31 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Materiál: PP, SN 16 (včetně seříznutí trouby) PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.05 (km 19,640) 7,75=7,750 [A]				
			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	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. [dl.*š.*hl.]: SO 134.05 (km 19,640) 3,90*0,30*0,25=0,293 [A]	M3	0,293	1 000,00	293,00
			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				
20	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3	M3	0,585	2 500,00	1 462,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1				
			Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. [délka*šířka*výška]: PŘÍČNÉ PROPUSTKY SO 134.05 (km 19,640) 3,90*0,30*0,5=0,585 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <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 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 				
21	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	8,800	1 000,00	8 800,00
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem				
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Vybourání stávajících příčných propustku				
		Technická specifikace:	<p>Hmotnost trouby cca 0,60 t/m. SO 134.05 (km 19,640) 8,80=8,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí 				
22	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
			vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz mříží a kovových rámečků na místo určené investorem,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.05.ZH Trubní propustek km 19,640

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>předpoklad do 20 km poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Umístění dle situace. Stávající vtokové objekty příčných propustků.</p> <p>Vybourání vtoku SO 134.05 (km 19,640) 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>				
23	967138		<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1</p> <p>Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. Ze situace (prům.délka*prům.šířka*prům.výška): SO 134.05 (km 19,640) 3,90*0,30*1,00=1,170 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>	M3	1,170	1 000,00	1 170,00
9			Ostatní konstrukce a práce				44 225,50

Celkem:**221 521,29**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek**Rozpočet:** SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 56 349,91 Kč**Cena celková:** 56 349,91 Kč**DPH:** 11 833,48 Kč**Cena s daní:** 68 183,39 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 56 349,91 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 1,14*2,0=2,280 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,280	10,00	22,80
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu 0,38*2,3=0,874 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,874	10,00	8,74
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,5t/m3 [dl.*obj.hmotnost]. Objem*přepočet na tuny Položka č. 966168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 2,03*2,5=5,075 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	5,075	10,00	50,75
0	Všeobecné konstrukce a práce						82,29
1	Zemní práce						
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	1,140	330,00	376,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1				
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pod odlážděním na vtoku/výtoku [prům.délka*prům.šířka*průměrná výška]: SO 134.23 (km 18,856) 1,90*1,50*0,40=1,140 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
1		Zemní práce					376,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2			Základy				
5	27157		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. VÝTOKOVÁ ČÁST [šířka*délka*výška]: SO 134.23 (km 18,856) (1,60*1,50)*0,10+(0,30*0,30/2)*1,5=0,308 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,308	890,00	274,12
2			Základy				274,12
3			Svislé konstrukce				
6	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Sanace v okolí napojení dešťové kanalizace. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Sanace poškozené části. Předpokládaný rozsah: plocha 15,0m2, tl.0,30m SO 134.23 (km 18,856) 15,0*0,30=4,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	4,500	7 500,00	33 750,00
3			Svislé konstrukce				33 750,00
4			Vodorovné konstrukce				
7	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,240	2 790,00	669,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Beton C25/30nXF3+XD3. Podkladní beton pro opevnění čel či svahů propustků. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. VÝTOKOVÁ ČÁST [šířka*délka*výška]: SO 134.23 (km 18,856) (1,60*1,50)*0,10=0,240 [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 zemi 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	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,480	6 990,00	3 355,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
 Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Hloubkové spárování cementovou maltou M25-XF3. PŘÍČNÉ PROPUSTKY Dlažba pro opevnění čel propustků či svahů kolem propustku. Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. VÝTOKOVÁ ČÁST [šířka*délka*průměrná výška]: SO 134.23 (km 18,856) (1,60*1,50)*0,20=0,480 [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 vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
9	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Stabilizační prahy proti podemletí propustku. Beton C25/30nXF3-XC2 Umístění dle situace. Výměra spočítaná pomocí Autocadu v situaci. VÝTOKOVÁ ČÁST [dl.*hl.*š.]: SO 134.23 (km 18,856) 1,50*0,60*0,30+2*1,90*0,30*0,15=0,441 [A]	M3	0,441	5 000,00	2 205,00
		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 odsukřovacích prostředků,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

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 doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů 				
4			Vodorovné konstrukce				6 229,80
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
10	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Spárování v okolí napojení dešťové kanalizace. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 Oprava poškozené části. Předpokládaný rozsah: plocha 15,0m2 SO 134.23 (km 18,856) 15,0=15,000 [A]	M2	15,000	680,00	10 200,00
		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				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				10 200,00
9			Ostatní konstrukce a práce				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. [dl.*š.*hl.]: SO 134.23 (km 18,856) 2,50*1,00*0,15=0,375 [A]	M3	0,375	1 000,00	375,00
		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				
12	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.4.3.1 [délka*šířka*výška]: Vybourání stáv.konstrukcí na výtokové straně. SO 134.23 (km 18,856) 2,70*1,50*0,50=2,025 [A]	M3	2,025	2 500,00	5 062,50
		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						5 437,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 134 Dolní Sytová - Příčný propustek
Rozpočet: SO 134.23.ZH Zděný propustek km 18,856

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							56 349,91

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky**Rozpočet:** SO 136.a.N Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 490,00 Kč**Cena celková:** 1 490,00 Kč**DPH:** 312,90 Kč**Cena s daní:** 1 802,90 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 490,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.N Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Plocha * počet frézování Před frézováním. KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 149,0*2=298,000 [A]	M2	298,000	5,00	1 490,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 490,00

Celkem:**1 490,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky**Rozpočet:** SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 826 496,95 Kč**Cena celková:** 826 496,95 Kč**DPH:** 173 564,36 Kč**Cena s daní:** 1 000 061,31 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 826 496,95 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky 82,34*2,0=164,680 [A] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 44,70*2,0=89,400 [B] Položka č. 113534 Odstranění chodníkových kamenných obrubníků: (27,0*0,20*0,20)*2,0=2,160 [C] Celkem: A+B+C=256,240 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	256,240	30,00	7 687,20
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Plocha ze situace * prům.tl. KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 149,0*0,30=44,700 [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	44,700	500,00	22 350,00
3	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M	27,000	120,00	3 240,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 27=27,000 [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).				
4	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Plocha * prům.tl. Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 149,0*0,11=16,390 [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	16,390	840,00	13 767,60
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně. Viz. Vzorové příčné řezy Plocha ze situace * prům.tl. Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 149,0*0,24+(24,0+18,0+15,7)*0,70*0,20=43,838 [A] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 110,0*0,35=38,500 [B] Celkem: A+B=82,338 [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	M3	82,338	330,00	27 171,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. 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	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 60MPa" Průměrná délka * průměrná šířka Parametry - viz vzorový příčný řez z zadávací dokumentace Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) ((23,5*4,15)/2+18,5*3,9+(15,2*3,75)/2)=149,413 [A] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (24,0+18,0+15,7)*0,70=40,390 [B] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) ((25*3)/2+16*3+(16,7*3)/2)=110,550 [C] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (25,0+16,0+17,0)*0,70=40,600 [D] Celkem: A+B+C+D=340,953 [E]	M2	340,953	21,00	7 160,01
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				73 689,15



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "C" – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA – DLÁŽDĚNÝ KRYT Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Průměrná délka * průměrná šířka * průměrná výška štěrkokodř typ A frakce 0-32 Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) ((23,5*4,15)/2+18,5*3,9+(15,2*3,75)/2)*0,21=31,377 [A] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (24,0+18,0+15,7)*0,70*0,22=8,886 [B] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) ((25*3)/2+16*3+(16,7*3)/2)*0,21=23,216 [C] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (25,0+16,0+17,0)*0,70*0,22=8,932 [D] Celkem: A+B+C+D=72,411 [E]				
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
9	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "C" – AUTOBUSOVÁ ZASTÁVKA – DLÁŽDĚNÝ KRYT Žulová kostka rozměr cca 160x160x160, do malty M 25 XF4, tl.40 mm. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Průměrná délka * průměrná šířka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) (23,5*4,15)/2+18,5*3,9+(15,2*3,75)/2=149,413 [A] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) (25*3)/2+16*3+(16,7*3)/2=110,550 [B] Celkem: A+B=259,963 [C]	M2	259,963	1 560,00	405 542,28
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				594 473,50
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vě. odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 1=1,000 [A] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 3=3,000 [B] Celkem: A+B=4,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	135,00	540,00
11	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace KM 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1): IJ4b 1=1,000 [A] KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2): IJ4b 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	990,00	1 980,00
12	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,438	105,00	2 355,99



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva KM 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1): V11a zastávka autobusu 10,00=10,000 [A] KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2): V4 (0,125) (23,0+16,0)*0,5*0,125=2,438 [B] V11a zastávka autobusu 10=10,000 [C] Celkem: A+B+C=22,438 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
13	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva KM 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1): V11a zastávka autobusu 10,00=10,000 [A] KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2): V4 (0,125) (23,0+16,0)*0,5*0,125=2,438 [B] V11a zastávka autobusu 10=10,000 [C] Celkem: A+B+C=22,438 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	22,438	345,00	7 741,11
14	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	42,000	495,00	20 790,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 120/150x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) Km 18,832 – 18,836 vlevo 7=7,000 [A] Km 18,847 – 18,851 vlevo 2+1=3,000 [B] KM 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) Km 18,803 – 18,819 vpravo 16=16,000 [C] Km 18,845 – 18,860 vpravo 16=16,000 [D] Celkem: A+B+C+D=42,000 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
15	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 150x150x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) Km 18,850 vlevo 3=3,000 [A]	M	3,000	490,00	1 470,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
16	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby, rozměr cca 400/190x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně náběhových a přechodových prvků. Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 12+1+1=14,000 [A] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 15+1+1=17,000 [B] Celkem: A+B=31,000 [C]	M	31,000	2 950,00	91 450,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
17	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace Podél nových silničních obrub. KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 12+1+1+7+2+1+3=27,000 [A] KM 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 15+1+1+16+16=49,000 [B] Celkem: A+B=76,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	76,000	70,00	5 320,00
18	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Viz.výkres C.1.10-C.1.17, C.1.4 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace Podél nových silničních obrub. KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 12+1+1+7+2+1+3=27,000 [A] KM 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 15+1+1+16+16=49,000 [B] Celkem: A+B=76,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	76,000	80,00	6 080,00
19	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Dlážděný rigol, žulový, čtyřlínka, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace Délka * šířka KM 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) Km 18,814 – 18,831 vlevo 17,0*0,50=8,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M2	8,500	1 520,00	12 920,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.a.ZH Autobusová zastávka (autobusové zálivy SO 136.1 a SO 136.2)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
9			Ostatní konstrukce a práce				150 647,10

Celkem:**826 496,95**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky**Rozpočet:** SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 88 054,68 Kč**Cena celková:** 88 054,68 Kč**DPH:** 18 491,48 Kč**Cena s daní:** 106 546,16 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 88 054,68 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky 7,40*2,0=14,800 [A] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 3,15*2,0=6,300 [B] Celkem: A+B=21,100 [C]	T	21,100	30,00	633,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 113158 Odstranění krytu zpevněných ploch z betonu 4,50*2,3=10,350 [A]	T	10,350	30,00	310,50
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,5t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 966168 Bourání konstrukcí ze železobetonu: 3,38*2,5=8,450 [A]	T	8,450	30,00	253,50
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 197,00

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	113158		<p>ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>Pocha ze situace* prům.hĺoubka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) km 18,848 vlevo 18,0*0,25=4,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	4,500	1 250,00	5 625,00
5	113328	2	<p>ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL,VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>Plocha ze situace * prům.tl. Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) km 18,848 vlevo 18,0*0,1=1,800 [A] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) KM 18,886 vpravo 13,5*0,1=1,350 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3,150 [C]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>	M3	3,150	500,00	1 575,00
6	122738		<p>ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p>	M3	7,400	330,00	2 442,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně. Viz. Vzorové příčné řezy Pocha ze situace* prům.hĺoubka Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) Km 18,829 – 18,850 vpravo je součástí výkopu pro zeď Km 18,886 vpravo 11,0*0,10=1,100 [A] Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) Km 18,835 – 18,851 vlevo 18,0*0,25+18,0*0,10=6,300 [B]</p> <p>Celkem: A+B=7,400 [C]</p>				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 15,0*2,0+6,7*2,0=43,400 [A] Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 3,0*2,0+12,0*1,7+3,5*1,6=32,000 [B] Celkem: A+B=75,400 [C]	M2	75,400	21,00	1 583,40
Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.							
1	Zemní práce						11 225,40
5	Komunikace						
8	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "CH" – CHODNÍK Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. štěrkodrt' typ B frakce 0-32 Tl.150mm Prům.délka * průměrná šířka Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 15,0*2,0+6,7*2,0=43,400 [A] Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 3,0*2,0+12,0*1,7+3,5*1,6=32,000 [B] Celkem: A+B=75,400 [C]	M2	75,400	128,00	9 651,20
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 postříky, nátěry							
9	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	58,385	475,00	27 732,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "CH" – CHODNÍK Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * průměrná šířka Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) (15,0-0,8)*1,5+6,7*1,85=33,695 [A] Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 3,0*2,0+(12,0-0,8)*1,2+3,5*1,5=24,690 [B] Celkem: A+B=58,385 [C]				
			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.				
10	582614		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "CH" – CHODNÍK KONTRASTNÍ DLAŽBA, červená barva Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * průměrná šířka Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 15,0*0,35=5,250 [A] Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 12,0*0,35=4,200 [B] Celkem: A+B=9,450 [C]	M2	9,450	520,00	4 914,00
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

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.				
11	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "CH" – CHODNÍK RELIÉFNÍ DLAŽBA, červená barva Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * průměrná šířka Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) 0,8*1,5=1,200 [A] Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 0,8*1,5+2,7*0,4=2,280 [B] Celkem: A+B=3,480 [C]	M2	3,480	665,00	2 314,20
			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.				
5			Komunikace				44 612,28
9			Ostatní konstrukce a práce				
12	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Chodnikové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) 6+2+3+2+7+2=22,000 [A]	M	22,000	380,00	8 360,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
13	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Základ pod přístřeškem Plocha ze situace* prům.hĺoubka KM 18,886 vpravo 13,5*0,25=3,375 [A]	M3	3,375	4 640,00	15 660,00
			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				
14	R93767		VYBOURÁNÍ STÁVAJÍCÍHO PŘÍSTŘEŠKU AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Demontáž a odvoz na místo určené investorem, předpoklad do 20 km. Plocha ze situace Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) km 18,848 vlevo 9,0=9,000 [A] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) KM 18,886 vpravo 11,0=11,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]	M2	20,000	350,00	7 000,00
9	Ostatní konstrukce a práce						31 020,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.b.N Autobusová zastávka (nástupiště)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							88 054,68

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky**Rozpočet:** SO 136.c.ZH Sanace pod autobusovým zálivem**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 192 160,83 Kč**Cena celková:** 192 160,83 Kč**DPH:** 40 353,77 Kč**Cena s daní:** 232 514,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 192 160,83 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
 Rozpočet: SO 136.c.ZH Sanace pod autobusovým zálivem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 123838 Odkopávky a prokopávky: 170,48*2,0=340,960 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	340,960	30,00	10 228,80
0	Všeobecné konstrukce a práce						10 228,80
1	Zemní práce						
2	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny. Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně." Plocha podkladní vrstvy * hloubka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) ((23,5*4,15)/2+18,5*3,9+(15,2*3,75)/2)*0,5=74,706 [A] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (24,0+18,0+15,7)*0,70*0,5=20,195 [B] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) ((25*3)/2+16*3+(16,7*3)/2)*0,5=55,275 [C] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (25,0+16,0+17,0)*0,70*0,5=20,300 [D] Celkem: A+B+C+D=170,476 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	170,476	330,00	56 257,08



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.c.ZH Sanace pod autobusovým zálivem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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** 				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek	M3	170,476	580,00	98 876,08



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.c.ZH Sanace pod autobusovým zálivem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 případný požadovaný materiál - Štěrkodrt' typ A frakce 0-32. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu." Plocha podkladní vrstvy * hloubka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) ((23,5*4,15)/2+18,5*3,9+(15,2*3,75)/2)*0,5=74,706 [A] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (24,0+18,0+15,7)*0,70*0,5=20,195 [B] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) ((25*3)/2+16*3+(16,7*3)/2)*0,5=55,275 [C] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (25,0+16,0+17,0)*0,70*0,5=20,300 [D] Celkem: A+B+C+D=170,476 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svažování, 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.)				
4	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M2	340,953	21,00	7 160,01



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.c.ZH Sanace pod autobusovým zálivem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Paraplaň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Míra zhutnění zemní pláně Edef2 = 45 Mpa" Přehutnění a úprava paraplaně. Plocha podkladních vrstev Průměrná délka * průměrná šířka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) ((23,5*4,15)/2+18,5*3,9+(15,2*3,75)/2)=149,413 [A] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (24,0+18,0+15,7)*0,70=40,390 [B] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) ((25*3)/2+16*3+(16,7*3)/2)=110,550 [C] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (25,0+16,0+17,0)*0,70=40,600 [D] Celkem: A+B+C+D=340,953 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		Zemní práce					162 293,17
2		Základy					
5	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separáční geotextilie. Plocha * uvažovaný přesah 20% Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) ((23,5*4,15)/2+18,5*3,9+(15,2*3,75)/2)*1,2=179,295 [A] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (24,0+18,0+15,7)*0,70*1,2=48,468 [B] Km 18,843 Autobusová zastávka (SO 136.1) ((25*3)/2+16*3+(16,7*3)/2)*1,2=132,660 [C] - Odstupňování konstrukční vrstvy [dl.*prům. š.*prům. tl]: (25,0+16,0+17,0)*0,70*1,2=48,720 [D] Celkem: A+B+C+D=409,143 [E]	M2	409,143	48,00	19 638,86
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.c.ZH Sanace pod autobusovým zálivem

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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					19 638,86

Celkem:**192 160,83**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky**Rozpočet:** SO 136.d.N Sanace pod autobusovým nástupištěm**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 18 035,20 Kč**Cena celková:** 18 035,20 Kč**DPH:** 3 787,39 Kč**Cena s daní:** 21 822,59 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 18 035,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.d.N Sanace pod autobusovým nástupištěm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 123838 Odkopávky a prokopávky: 16,00*2,0=32,000 [A]	T	32,000	30,00	960,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						960,00
1	Zemní práce						
2	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny. Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně." Plocha podkladní vrstvy * hloubka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) (3,0*2,0+12,0*1,7+3,5*1,6)*0,5=16,000 [A]	M3	16,000	330,00	5 280,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.d.N Sanace pod autobusovým nástupištěm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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** 				
3	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek</p> <p>Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3</p> <p>případný požadovaný materiál - Štěrkodrt' typ A frakce 0-32. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu." Plocha podkladní vrstvy * hloubka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) (3,0*2,0+12,0*1,7+3,5*1,6)*0,5=16,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 	M3	16,000	580,00	9 280,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.d.N Sanace pod autobusovým nástupištěm

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 - 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.)				
4	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Paraplaň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Míra zhutnění zemní pláně Edef2 = 45 Mpa" Přehutnění a úprava parapláně. Plocha podkladních vrstev Průměrná délka * průměrná šířka Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) $3,0*2,0+12,0*1,7+3,5*1,6=32,000$ [A]	M2	32,000	21,00	672,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				15 232,00

2 Základy

5	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora.	M2	38,400	48,00	1 843,20
---	-------	--	---	----	--------	-------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 136 Dolní Sytová - Autobusové zastávky
Rozpočet: SO 136.d.N Sanace pod autobusovým nástupištěm

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3				
			Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separační geotextilie. Plocha * uvažovaný přesah 20% Km 18,836 Autobusová zastávka (SO 136.2) (3,0*2,0+12,0*1,7+3,5*1,6)*1,2=38,400 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2		Základy					1 843,20

Celkem:**18 035,20**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 137 Dolní Sytová - Chodníky**Rozpočet:** SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 83 287,87 Kč**Cena celková:** 83 287,87 Kč**DPH:** 17 490,45 Kč**Cena s daní:** 100 778,32 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 83 287,87 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
 Rozpočet: SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [počet*(objem)*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 9111A3: ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM (beton.patky): Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,221	30,00	6,63
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní listky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 1,00*2,0=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,000	30,00	60,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				66,63

1			Zemní práce				
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Včetně odstranění dřevěných palisád a jejich odvozu a likvidace. Plocha ze situace * prům.tl. SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,874 – 18,878 vpravo 10,0*0,10=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	1,000	330,00	330,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)

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** 				
4	17180		<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0</p> <p>"Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN"</p> <p>šterkodrt' typ B frakce 0-32</p> <p>Plocha ze situace * prům.tl.</p> <p>SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo)</p> <p>KM 18,874 – 18,878 vpravo 10,0*0,20=2,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností 	M3	2,000	580,00	1 160,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN." Nenamrzavý materiálem. Vyrovnání podkladu mezi chodníkem a římsou. Délka * průměrná plocha SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KCE "ZB" – CHODNÍK (položka 56333)	M3	3,750	960,00	3 600,00
		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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)

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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,850 – 18,878 vpravo 30,4*1,90=57,760 [A]	M2	57,760	21,00	1 212,96
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				6 302,96
5			Komunikace				
7	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. štěrkoдрť typ B frakce 0-32 TL.150mm KCE "CH" – CHODNÍK Prům.délka * prům.šířka SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,850 – 18,878 vpravo 30,4*1,90=57,760 [A]	M2	57,760	128,00	7 393,28
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "CH" – CHODNÍK Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * prům.šířka SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,850 – 18,878 vpravo 30,4*1,90=57,760 [A]	M2	57,760	475,00	27 436,00
			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.				
9	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "CH" – CHODNÍK RELIÉFNÍ DLAŽBA, červená barva Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,850 – 18,878 vpravo 4,00*0,40=1,600 [A]	M2	1,600	665,00	1 064,00
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
 Rozpočet: SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5			Komunikace				35 893,28
9			Ostatní konstrukce a práce				
10	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz.výkres C.1.10-C.1.17, C.1.4 "Dopravně-bezpečnostní, ocelové třímadlové zábradlí Protikoroziní úprava viz.příloha C.2.6.01, kap.4.16.3 vč. PKO - RAL 7011" SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,877 vpravo 5,60=5,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	5,600	6 500,00	36 400,00
11	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,877 vpravo 6,70=6,700 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	6,700	350,00	2 345,00
12	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Chodníkové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. SO 137.01 (km 18,850 – 18,878 vpravo) KM 18,850 – 18,878 vpravo 6,0=6,000 [A]	M	6,000	380,00	2 280,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.1.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,850 – 18,878)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9			Ostatní konstrukce a práce				41 025,00
Celkem:							83 287,87

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 137 Dolní Sytová - Chodníky**Rozpočet:** SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 251 875,78 Kč**Cena celková:** 251 875,78 Kč**DPH:** 52 893,91 Kč**Cena s daní:** 304 769,69 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 251 875,78 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
 Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 11,40*2,0=22,800 [A] Položka č. 113328.2 Odstranění podkladu 53,70*2,0=107,400 [B] Položka č. 966138 Bourání konstrukcí z kamene: 2,80*2,0=5,600 [C] Položka č. 113534 Odstranění chodníkových kamenných obrubníků: (6,0*0,20*0,20)*2,0=0,480 [D] Celkem: A+B+C+D=136,280 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	136,280	30,00	4 088,40
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 113158 Odstranění krytu zpevněných ploch z betonu 1,43*2,3=3,289 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3,289	30,00	98,67
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							4 187,07

1 **Zemní práce**

3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.	M3	14,175	1 000,00	14 175,00
---	--------	--	--	----	--------	----------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání asfaltových ker, včetně jejich předčení. Plocha ze situace * prům.tl. SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) KM 18,860 – 18,901 vlevo 135,0*0,07=9,450 [A] KM 18,901 – 18,923 vlevo 25*0,07=1,750 [B] KM 18,923 – 18,958 vlevo 41,0*0,07=2,870 [C] Km 18,957 vlevo 1,5*0,07=0,105 [D] Celkem: A+B+C+D=14,175 [E] 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	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. Km 18,901 – 18,924 SJEZDY DLÁŽDĚNÉ 12,50*0,50*0,15=0,938 [A] Km 18,924 – 18,935 11,00*0,30*0,15=0,495 [B] Celkem: A+B=1,433 [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	1,433	1 250,00	1 791,25
5	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	53,695	500,00	26 847,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Odstranění podkladních vrstev konstrukce vozovek Plocha ze situace * prům.tl. SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,860 – 18,901 vlevo 135,0*0,23=31,050 [A] Km 18,906 SJEZD NEZPEVNĚNÝ vlevo 22,0*0,40=8,800 [B] Km 18,923 – 18,958 vlevo 25,0*0,26+41,0*0,17=13,470 [C] Km 18,957 vlevo 1,5*0,25=0,375 [D] Celkem: A+B+C+D=53,695 [E]				
			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	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Km 18,861 – 18,865 vlevo 6,0=6,000 [A]	M	6,000	120,00	720,00
			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).				
7	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Včetně odstranění dřevěných palisád a jejich odvozu a likvidace. Plocha ze situace * prům.tl. SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) KM 18,923 – 18,958 vlevo 19,0*0,60=11,400 [A]	M3	11,400	330,00	3 762,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

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 - 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**				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa KCE "ZB" – CHODNÍK (položka 56333) 177,65=177,650 [A] KCE "ZD" – VJEZD (položka 56334) 42,28=42,280 [B] Celkem: A+B=219,930 [C]	M2	219,930	21,00	4 618,53
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
 Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				51 914,28
3			Svislé konstrukce				
9	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Přeskládání stávající kamenné zidky. Průměrná délka * prům.šířka * prům.výška SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) KM 18,958 vlevo 3,5*0,8*1,0=2,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	2,800	7 900,00	22 120,00
3			Svislé konstrukce				22 120,00
5			Komunikace				
10	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. štěrkokodrt' typ B frakce 0-32 Tl.150mm KCE "CH" – CHODNÍK Prům.délka * prům.šířka SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) KM 18,860 – 18,901 vlevo 41,0*2,90=118,900 [A] KM 18,923 – 18,958 vlevo 35,0*1,65=57,750 [B] Km 18,957 vlevo 2,00*0,50=1,000 [C] Celkem: A+B+C=177,650 [D] 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	177,650	128,00	22 739,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN." štěrkoдр' typ A frakce 0-32 KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA Tloušťka 200 mm. Průměrná délka * průměrná šířka SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,901-18,924 vlevo 23,20*0,40=9,280 [A] Km 18,901-18,924 vlevo 22,00*1,50=33,000 [B] Celkem: A+B=42,280 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	42,280	171,00	7 229,88
12	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "CH" – CHODNÍK UMĚLÁ VODÍCÍ LINIE, DLAŽBA S PODÉLNÝMI DRÁŽKAMI, tl.80mm Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Délka * šířka SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,902 vlevo 11,00*0,40=4,400 [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	M2	4,400	490,00	2 156,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
13	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "CH" – CHODNÍK Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * prům.šířka SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) KM 18,860 – 18,901 vlevo 41,0*2,90=118,900 [A] KM 18,923 – 18,958 vlevo 35,0*1,65=57,750 [B] Km 18,957 vlevo 2,00*0,50=1,000 [C] Celkem: A+B+C=177,650 [D]	M2	177,650	475,00	84 383,75
			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.				
14	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Průměrná délka * průměrná šířka SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,901-18,924 vlevo 22,00*1,50=33,000 [A]	M2	33,000	525,00	17 325,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.				
15	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "CH" – CHODNÍK RELIÉFNÍ DLAŽBA, červená barva Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,862 vlevo 6,70*0,40=2,680 [A] Km 18,936 vlevo 4,10*0,40=1,640 [B] Km 18,957 vlevo 3,50*0,40=1,400 [C] Celkem: A+B+C=5,720 [D]	M2	5,720	665,00	3 803,80
			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., 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	M2	9,280	685,00	6 356,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. RELIÉFNÍ DLAŽBA, červená barva KONSTRUKCE "ZD" – VJEZD – DLAŽBA Průměrná délka * průměrná šířka SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,901-18,924 vlevo 23,20*0,40=9,280 [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.				
5		Komunikace					143 994,43
7		Přidružená stavební výroba					
	17 711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Nopová fólie Ochrana stávajících betonových konstrukcí. Délka ze situace * výška SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,866 – 18,898 vlevo 33,0*0,5=16,500 [A] Km 18,911 – 18,953 vlevo 42,0*0,5=21,000 [B]	M2	37,500	120,00	4 500,00
			Celkem: A+B=37,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
7			Přidružená stavební výroba				4 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
18	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Chodníkové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,862 - 18,901 vlevo 6+1+1+1+1+5+3=18,000 [A] Km 18,923 - 18,958 vlevo 2+1+4+7+1=15,000 [B] Celkem: A+B=33,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	33,000	380,00	12 540,00
19	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 100x250x1000 , do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) Km 18,901 – 18,924 SJEZDY DLÁŽDĚNÉ 9,0=9,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	9,000	420,00	3 780,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.2.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,860 – 18,958)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka před realizací stavby Km 18,910 – 18,923 před garážemi 13,0=13,000 [A]	M	13,000	260,00	3 380,00
Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody							
21	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Přeskládání stávající kamenné zidky. Průměrná délka * prům.šířka * prům.výška SO 137.02 (km 18,860 – 18,958 vlevo) KM 18,958 vlevo 3,5*0,8*1,0=2,800 [A]	M3	2,800	1 950,00	5 460,00
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						25 160,00

Celkem:**251 875,78**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 137 Dolní Sytová - Chodníky**Rozpočet:** SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 43 023,82 Kč**Cena celková:** 43 023,82 Kč**DPH:** 9 035,00 Kč**Cena s daní:** 52 058,82 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 43 023,82 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č.113328.2 Odstranění podkladu 5,25*2,0=10,500 [A]	T	10,500	30,00	315,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 113188 Odstranění krytu chodníků z dlaždic (odvoz 30%): 1,06*2,3=2,438 [A]	T	2,438	30,00	73,14
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				388,14
1			Zemní práce				
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně jejich očištění. Prům.délka * prům.šířka* tl. * procento nové dlažby Doplnění dlažby, 30% z celkové plochy Zámková dlažba tl.60mm, lože 30mm, dlažba tvar "I" SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KM 18,946-18,968 CHODNÍK PŘEDLAŽDĚNÍ 22,0*1,60*0,10*0,30=1,056 [A]	M3	1,056	1 000,00	1 056,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Odstranění podkladních vrstev konstrukce vozovek Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. Plocha ze situace * prům.tl. SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KM 18,946-18,968 CHODNÍK PŘEDLÁŽDĚNÍ 35,0*0,15=5,250 [A]	M3	5,250	500,00	2 625,00
			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).				
5	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN." Nenamrzavý materiálem. Vyrovnaní podkladu mezi chodníkem a římsou. Délka * průměrná plocha SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KM 18,977 – 18,986 vpravo 8,2*0,15=1,230 [A]	M3	1,230	960,00	1 180,80
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)

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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa SO 137.4 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KCE "ZB" – CHODNÍK (položka 56333.2) 50,37=50,370 [A]	M2	50,370	21,00	1 057,77
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				5 919,57
5			Komunikace				
7	56333	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. štěrkodrt' typ B frakce 0-32 KCE "CH" – CHODNÍK Prům.délka * prům.šířka SO 137.4 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KM 18,977 – 18,986 vpravo 8,2*1,85=15,170 [A] KM 18,946-18,968 CHODNÍK PŘEDLÁŽDĚNÍ 22,0*1,60=35,200 [B]	M2	50,370	128,00	6 447,36
			Celkem: A+B=50,370 [C]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry				
8	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "CH" – CHODNÍK Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * prům.šířka* procento nové dlažby 30% z celkové plochy Zámková dlažba tl.60mm, lože 30mm SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KM 18,977 – 18,986 vpravo 8,2*1,85=15,170 [A]	M2	15,170	475,00	7 205,75
			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.				
9	582611	2	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "CH" – CHODNÍK Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Prům.délka * prům.šířka* procento nové dlažby Doplnění dlažby, 30% z celkové plochy Zámková dlažba tl.60mm, lože 30mm, dlažba tvar "I" SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KM 18,946-18,968 CHODNÍK PŘEDDLÁŽDĚNÍ 22,0*1,60*0,30=10,560 [A]	M2	10,560	475,00	5 016,00
			Technická specifikace: - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)

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.				
10	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KONSTRUKCE "CH" – CHODNÍK RELIÉFNÍ DLAŽBA, červená barva Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm. Délka * šířka SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) Km 18,946 vpravo 2,60*0,40=1,040 [A] Km 18,986 vpravo 2,60*0,40=1,040 [B] Celkem: A+B=2,080 [C]	M2	2,080	665,00	1 383,20
			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.				
11	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	24,640	420,00	10 348,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "CH" – CHODNÍK Prům.délka * prům.šířka* procento předláždění 70% z celkové plochy Zámková dlažba tl.60mm, lože 30mm, dlažba tvar "I" SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) KM 18,946-18,968 CHODNÍK PŘEDLÁŽDĚNÍ 22,0*1,60*0,70=24,640 [A]				
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5		Komunikace					30 401,11
9		Ostatní konstrukce a práce					
12	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) Km 18,986 vpravo 8,6+0,5=9,100 [A]	M	9,100	350,00	3 185,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
13	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Včetně odvozu na místo určené investorem, předpoklad odvozu do 20 km. SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) Km 18,986 vpravo 1,8=1,800 [A]	M	1,800	350,00	630,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
14	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	4,000	380,00	1 520,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 137 Dolní Sytová - Chodníky
Rozpočet: SO 137.3.N Dolní Sytová – Chodník (km 18,946 – 18,986)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Chodníkové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a rohových prvků. SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) Km 18,946 vpravo 4=4,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
15	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 150x150x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. SO 137.03 (km 18,946 – 18,986 vpravo) Km 18,986 vpravo 2=2,000 [A]	M	2,000	490,00	980,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
9			Ostatní konstrukce a práce				6 315,00

Celkem:**43 023,82**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace**Rozpočet:** SO 138.1.N Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 783,15 Kč**Cena celková:** 9 783,15 Kč**DPH:** 2 054,46 Kč**Cena s daní:** 11 837,61 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 783,15 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 12922 Seřiznutí krajnic od nánosu 56,55*2,0=113,100 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	113,100	30,00	3 393,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 393,00
1			Zemní práce				
2	12922		SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka* počet stran KM 18,803 –18,860 (18860-18803,45)*0,5*2=56,550 [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 jednotko vé ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	56,550	80,00	4 524,00
1			Zemní práce				4 524,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
3	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu	M2	373,230	5,00	1 866,15



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.N Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 před frézováním Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,803 –18,860 (18860-18803,45)*6,60=373,230 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				1 866,15

Celkem:**9 783,15**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace**Rozpočet:** SO 138.1.ZH Komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 587 604,55 Kč**Cena celková:** 587 604,55 Kč**DPH:** 123 396,96 Kč**Cena s daní:** 711 001,51 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 587 604,55 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 29,41*2,0=58,820 [A] Položka č.113328.2 Odstranění podkladu 71,99*2,0=143,980 [B] Položka č. 967138 Vybourání částí konstrukcí kamenných: 2,0*2,0=4,000 [C] Celkem: A+B+C=206,800 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	206,800	30,00	6 204,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				6 204,00
1			Zemní práce				
2	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, VČ ODVOZU NA DEPONIÍ URČENOU ZADAVATELEM DO 20KM VČ VYTRÍDĚNÍ A OČIŠTĚNÍ KOSTEK OD ZBYLÉHO MATERIÁLI, ZBYLÝ MATERIÁL BUDE ODVEZEN NA SKLÁDKU VČ POPLATKU. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. SO 138.1 KM 18,803 –18,860 (18860-18803,45)*6,70*0,15=56,833 [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	56,833	720,00	40 919,76
3	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	71,988	500,00	35 994,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Odstranění podkladu pod komunikaci Frakce kamenů do 200mm Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. SO 138.1 KM 18,803 –18,860 (18860-18803,45)*6,70*0,19=71,988 [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	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. SO 138.1 KM 18,803 –18,860 (18860-18803,45)*6,70*0,10=37,888 [A] KM 18,803 –18,860 (18860-18803,45)*6,70*0,07=26,522 [B]	M3	64,410	840,00	54 104,40
			Celkem: A+B=64,410 [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).				
5	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	29,406	330,00	9 703,98



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. SO 138.1 KM 18,803 –18,860 (18860-18803,45)*0,65*2*0,40=29,406 [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 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 - 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**				
6	17380	2	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	0,750	960,00	720,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Dosypávky pod krajnicí štěrk dobře zrněný (velikost zrna do 32mm)" Průměrná délka * průměrná plocha KM 18,803 –18,860 15,0*0,05=0,750 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 60MPa KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * počet stran * prům. š.]: 15,0*2*0,10+56,55*2*0,30=36,930 [B] Celkem: A+B=421,470 [C]	M2	421,470	21,00	8 850,87
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
 Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				150 293,01
5			Komunikace				
9	56330	2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .2 doplnění materiálu do RS CA z nakupovaných materiálů frakce a typ štěrkodrti dle požadavků receptury pro recyklaci za studena Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Průměrná délka * průměrná šířka * průměrná tloušťka KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80*0,05=19,227 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * počet stran * prům. š. * prům.tl.]: 15,0*2*0,10*0,05=0,150 [B] Celkem: A+B=19,377 [C] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	19,377	850,00	16 470,45
8	56330	1	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .1 Štěrkodrt' typ A frakce 0-32 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka * průměrná tloušťka Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80*0,16=61,526 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * prům.tl. * počet stran * prům. š.]: 15,0*0,17*2*0,10+56,55*0,20*2*0,30=7,296 [B] Celkem: A+B=68,822 [C]	M3	68,822	850,00	58 498,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
10	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. RS CA 160 mm "RS CA - materiál z místních zdrojů (vyfrézovaný asfalt) + z nakupovaných materiálů zahrnuje veškeré operace spojené s recyklací v požadované kvalitě včetně opakovaných nájezdů stavební techniky (rozpojení, předrcení, přidání pojiva a přísad, promísení, reprofilace, uhuštění) Zahrnuje i sestavení vhodné receptury." KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860 [dl.*prům. š.]: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * počet stran * prům. š.]: 15,0*2*0,10=3,000 [B] Celkem: A+B=387,540 [C]	M2	387,540	215,00	83 321,10
			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				
11	56963		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. Prům.délka * prům.šířka km 18,803 45 - 18,860: 5,0*0,75=3,750 [A]	M2	3,750	165,00	618,75
			Technická specifikace: - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
12	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 infiltrační postřik 0,80 kg/m2, dle PD KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠTKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860 [dl.*prům. š.]: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * počet stran * prům. š.]: 15,0*2*0,10=3,000 [B] Celkem: A+B=387,540 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	387,540	18,00	6 975,72
13	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 spoj.postřik 0,40 kg/m2, dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠTKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860 [dl.*prům. š.]: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860: 15,0*(0,09+0,09)=2,700 [B] Celkem: A+B=387,240 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M2	387,240	16,00	6 195,84



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
 Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení				
14	572414		JEDNOVRSTVÝ NÁTĚR Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 S PODRCENÍM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 na vrstvu RS CA KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠTKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * počet stran * prům. š.]: 15,0*2*0,10=3,000 [B] Celkem: A+B=387,540 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení	M2	387,540	50,00	19 377,00
15	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Geosyntetikum ze skelných vláken na napojení na stávající vozovku (dvojitě zazubení) Parametry - viz příloha Vzorové příčné řezy. V místě napojení krytu na stávající vozovku km 18,803 45 6,5*1,0=6,500 [A] km 18,860 7,3*1,0=7,300 [B] Celkem: A+B=13,800 [C] Technická specifikace: - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	13,800	165,00	2 277,00
16	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	384,540	218,00	83 829,72



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 ACO 11+ (40 mm) "KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM" Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860 [dl.*prům. š.]: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [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.				
17	574E68		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 70MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 ACP 22+ (70 mm) KONSTRUKCE "B" – RECYKLACE ZA STUDENA NA MÍSTĚ SE ZESÍLENÍM CELKOVÉ TLOUŠŤKY KONSTRUKCE VOZOVKY A NOVÝM DVOUVRSTVÝM KRYTEM Průměrná délka * průměrná šířka Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860 [dl.*prům. š.]: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860: 15,0*(0,09+0,09)=2,700 [B] Celkem: A+B=387,240 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	387,240	349,00	135 146,76
5		Komunikace					412 711,04



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 před realizací stavby km 18,803 45 6,5=6,500 [A] km 18,860 7,3=7,300 [B] po realizací stavby km 18,803 45 6,5=6,500 [C] km 18,860 7,3=7,300 [D] Celkem: A+B+C+D=27,600 [E]	M	27,600	70,00	1 932,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
19	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) po realizací stavby km 18,803 45 6,5=6,500 [A] km 18,860 7,3=7,300 [B] Celkem: A+B=13,800 [C]	M	13,800	80,00	1 104,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
20	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Délka * šířka Dlážděný rigol, žulový (šíře 0,50m), do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) KM 18,803 - 18,814 vlevo 11,0*0,50=5,500 [A]	M2	5,500	1 520,00	8 360,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.1.ZH Komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
21	967138		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání stáv.odvodňovacích kamenných rigolů podél komunikace. Plocha ze situace *prům.tl. KM 18,803 - 18,814 vlevo 6,5*0,3=1,950 [A]	M3	1,950	3 590,00	7 000,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				18 396,50

Celkem:**587 604,55**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace**Rozpočet:** SO 138.2.ZV Sjezdy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 77 999,39 Kč**Cena celková:** 77 999,39 Kč**DPH:** 16 379,87 Kč**Cena s daní:** 94 379,26 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 77 999,39 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č.113328.2 Odstranění podkladu 15,75*2,0=31,500 [A] Položka č. 122738 Odkopávky a prokopávky: 3,65*2,0=7,300 [B] Celkem: A+B=38,800 [C]	T	38,800	30,00	1 164,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 113524 Odstranění chodníkových obrubníků betonových (10,0*0,15*0,25)*2,3=0,863 [A]	T	0,863	30,00	25,89
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 189,89

1	Zemní práce						
3	113328	2	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	15,750	500,00	7 875,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Odstranění podkladních vrstev konstrukce vozovek Průměrná plocha * prům.tl. ASFALTOVÉ SJEZDY KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 31,0*0,21=6,510 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 42,0*0,22=9,240 [B] Celkem: A+B=15,750 [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).				
4	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 7=7,000 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 3=3,000 [B] Celkem: A+B=10,000 [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	10,000	80,00	800,00
5	113728	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.	M3	7,300	840,00	6 132,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Prům. tl. frézované vrst. 100 mm (bez dehtu) Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Průměrná plocha * prům.tl. KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 31,0*0,10=3,100 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 42,0*0,10=4,200 [B] Celkem: A+B=7,300 [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).				
6	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Průměrná plocha * prům.tl. KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 31,0*0,05=1,550 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 42,0*0,05=2,100 [B] Celkem: A+B=3,650 [C]	M3	3,650	330,00	1 204,50
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

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** 				
7	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN" Zásyp nenamrzavým materiálem za silniční obrubou (včetně hutnění) štěrk dobře zrněný (velikost zrna do 32mm) Délka ze situace * průměrná plocha KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 8,0*0,1=0,800 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ (3,0+7,0)*0,1=1,000 [B] Celkem: A+B=1,800 [C]	M3	1,800	960,00	1 728,00
		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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. ASFALTOVÉ SJEZDY Min. modul přetvárnosti na zemní pláni Edef,2 = 45MPa Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 1,10*27,50=30,250 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 3,3*12,5=41,250 [B] Celkem: A+B=71,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	71,500	21,00	1 501,50
1			Zemní práce				19 241,00
5			Komunikace				
9	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně příslušných zkoušek dle ZTKP, TKP, TP a ČSN. KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD Tloušťka 200 mm. štěrkodrt' typ A frakce 0-32 Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 1,10*27,50=30,250 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 3,3*12,5=41,250 [B] Celkem: A+B=71,500 [C]	M2	71,500	171,00	12 226,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
10	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Bude použit vytěžený materiál viz položka 113728. V případě nekvalitního materiálu, popř. nedostatku materiálu, zajistí zhotovitel chybějící objem. Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD R-mat (50 mm) Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 1,10*27,50=30,250 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 3,3*12,5=41,250 [B] Celkem: A+B=71,500 [C]	M2	71,500	80,00	5 720,00
			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				
11	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD spoj.postřik 0,40 kg/m2, dle PD Včetně odstranění nečistot z vozovky před postřikem. Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 1,10*27,50=30,250 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 3,3*12,5=41,250 [B] Celkem: A+B=71,500 [C]	M2	71,500	16,00	1 144,00
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
 Rozpočet: SO 138.2.ZV 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				
12	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM KCE "ZA" – VJEZD – ASFALTOVÝ SJEZD ACO 11+ (50 mm) Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Průměrná délka * průměrná šířka KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 1,10*27,50=30,250 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 3,3*12,5=41,250 [B] Celkem: A+B=71,500 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	71,500	272,00	19 448,00
5			Komunikace				38 538,50
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 120/150x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 8=8,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	8,000	495,00	3 960,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 silniční betonové obruby 150x150x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Pozn: Včetně obloukových a přechodových prvků. KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 3+7=10,000 [A]	M	10,000	490,00	4 900,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
15	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM vč. likvidace odpadu Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 před realizací stavby KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 26,0=26,000 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 10,0=10,000 [B]	M	87,000	70,00	6 090,00
			po realizací stavby KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 26+4=30,000 [C] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 10+3+8=21,000 [D]				
			Celkem: A+B+C+D=87,000 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
16	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výplň spár modifikovaným asfaltem (těsnící zálivka) KM 18,822 SJEZD ASFALTOVÝ 26+4=30,000 [A] KM 18,855 SJEZD ASFALTOVÝ 10+3+8=21,000 [B]	M	51,000	80,00	4 080,00
			Celkem: A+B=51,000 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.2.ZV Sjezdy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				19 030,00

Celkem: 77 999,39

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace**Rozpočet:** SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 211 812,20 Kč**Cena celková:** 211 812,20 Kč**DPH:** 44 480,56 Kč**Cena s daní:** 256 292,76 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 211 812,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 96687 Vybourání UV (Hmotnost cca 0,30 t/ks) 1*0,3=0,300 [A] Položka č. 969234 Vybourání potrubí DN do 200mm (Hmotnost trouby cca 0,20 t/m) : 35,0*0,20=7,000 [B] Celkem: A+B=7,300 [C]	T	7,300	10,00	73,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 13273 HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ 18,26*2,0=36,520 [A] Položka č. 131738 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I 3,94*2,0=7,880 [B] Položka č. 212636 TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II (délka*plocha*obj.hm) 104,0*0,25*2,0=52,000 [C] Celkem: A+B+C=96,400 [D]	T	96,400	10,00	964,00
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 037,00

1**Zemní práce**

3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	3,942	330,00	1 300,86
---	--------	--	---	----	-------	--------	----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 (délka*šířka*výška)				
			Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Pro nové uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,829 vlevo 1,2*1,2*1,5=2,160 [A]				
			Pro drenážní šachty (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,803 vpravo 0,90*0,90*1,10=0,891 [B] Km 18,808 vlevo 0,90*0,90*1,10=0,891 [C]				
			Celkem: A+B+C=3,942 [D]				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - 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.) 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TRĚ. I, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně Přípojky k uličním vpustím (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,829 vlevo 31,0*0,4*1,2=14,880 [A] Přípojky k odvodňovacím žlabům (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,852 vpravo 5,5*0,4*0,9=1,980 [B] Odvodňovací žlaby (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,852 vpravo 10,0*0,7*0,2=1,400 [C] Celkem: A+B+C=18,260 [D]	M3	18,260	480,00	8 764,80
		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				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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**				
5	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. štěrkopísek frakce 0-32 Uliční vpusti (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,829 vlevo $((1,2*1,2)-(3,14*0,5*0,5))*1,5=0,983$ [A] Přípojky k uličním vpustím (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,829 vlevo $31,0*0,4*0,8=9,920$ [B] Přípojky k odvodňovacím žlabům (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,852 vpravo $5,5*0,4*0,5=1,100$ [C] Odvodňovací žlaby (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,852 vpravo $(10,0*0,7*0,1)=0,700$ [D] Drenážní šachty (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,803 vpravo $(0,90*0,90*1,00)-(3,14*0,2*0,2*1,00)=0,684$ [E] Km 18,808 vlevo $(0,90*0,90*1,00)-(3,14*0,2*0,2*1,00)=0,684$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=14,071 [G]	M3	14,071	480,00	6 754,08
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

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 - 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.) 				
6	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. šterkopísek frakce 0-32 Lože a obsyp přípojek uličních vpustí (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,829 vlevo $31,0*((0,4*0,4)-(3,14*0,10*0,10))=3,987$ [A]</p> <p>Lože a obsyp přípojek k odvodňovacím a šterbinovým žlabům (délka*šířka*průměrná výška) Km 18,852 vpravo $5,5*((0,4*0,4)-(3,14*0,10*0,10))=0,707$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=4,694 [C]</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 	M3	4,694	590,00	2 769,46



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
1			Zemní práce				19 589,20
2			Základy				
7	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Filtrační geotextilie, parametry dle PD. Délka * šířka změřená pomocí Autocadu. Km 18,803 – 18,856 vpravo 54,0*2,0=108,000 [A] Km 18,808 – 18,856 vlevo 50,0*2,0=100,000 [B] Celkem: A+B=208,000 [C]	M2	208,000	42,00	8 736,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
8	212636	1	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M	104,000	480,00	49 920,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Částečně perforovaná trouba DN 150 PP, SN 8. Km 18,803 – 18,856 vpravo 54,0=54,000 [A] Km 18,808 – 18,856 vlevo 50,0=50,000 [B] Celkem: A+B=104,000 [C]				
			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				
9	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz zadávací dokumentace Výměra spočítaná v situaci a podle vzorového příčného řezu. Betonové lože pod odvodňovací žlaby (beton C20/25nXF4) Žlab šíře cca 400mm. délka*prům.plocha Km 18,852 vpravo 10,0*0,20=2,000 [A]	M3	2,000	2 790,00	5 580,00
			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 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

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,				
2		Základy					64 236,00
8		Potrubí					
10	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Potrubí SN 8, DN 200. Přípojky uličních vpustí Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Km 18,829 vlevo 31,00=31,000 [A] Přípojky odvodňovacích žlabů Km 18,852 vpravo 5,50=5,500 [B] Celkem: A+B=36,500 [C]	M	36,500	890,00	32 485,00
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a 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.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
11	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně podkladu ze ŠP 0/32, tl.100mm. šachty na trativodech DN 400, poklop D400, bez větracích otvorů Km 18,803 vpravo 1=1,000 [A] Km 18,808 vlevo 1=1,000 [B] Celkem: A+B=2,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	9 900,00	19 800,00
12	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Mříž zatížení D400. Umístění dle situace Km 18,829 vlevo 1=1,000 [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	1,000	9 900,00	9 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	897626		VPUSŤ ŠTĚRBINOVÝCH ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab šíře cca 400mm. Km 18,852 vpravo 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
14	897726		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 400MM Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Zatížení min.D400. Betonový podklad je součástí položky č.27231. Žlab šíře cca 400mm. Km 18,852 vpravo 1=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	9 900,00	9 900,00
15	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM přípojky UV a žlabů Hodnota z položky 87434: Potrubí z trub plastových odpadních DN do 200mm 36,5=36,500 [A] Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	36,500	10,00	365,00
8		Potrubí					82 350,00

9

Ostatní konstrukce a práce

16	935111	2	ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	8,000	3 200,00	25 600,00
----	--------	---	--	---	-------	----------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 .2 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace, včetně zásepek. Zatížení min.D400., do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Žlab šíře cca 400mm. Km 18,852 vpravo 8,00=8,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
17	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vč. likvidace vybouraného materiálu. Součástí položky je odvoz mříží a kovových rámečků na místo určené investorem, předpoklad do 20 km poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Umístění dle situace.	KUS	1,000	1 500,00	1 500,00
			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 jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
18	969234		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAČ poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem.	M	35,000	500,00	17 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.3.ZH Odvodnění a drenáže

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Vybourání stávajících kanalizačních přípojek				
			Hmotnost trouby cca 0,20 t/m. (délka ze situace) Přípojka ke stávající vpusti KM 18,823 vlevo 35,0=35,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				44 600,00

Celkem:**211 812,20**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace**Rozpočet:** SO 138.4.ZH Vybavení komunikace**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 145 270,04 Kč**Cena celková:** 145 270,04 Kč**DPH:** 30 506,71 Kč**Cena s daní:** 175 776,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 145 270,04 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,3t/m3 [dl.*hmotnost na 1 m], [dl.*obj.hmotnost] Objem*přepočet na tuny Položka č. 966158 Bourání konstrukcí z prost.betonu 0,06*2,3=0,138 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,138	30,00	4,14
0	Všeobecné konstrukce a práce						
9	Ostatní konstrukce a práce						
2	9111A1		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 "Dopravně-bezpečnostní, ocelové třímadlové zábradlí Protikorozní úprava viz.příloha C.2.6.01, kap.4.16.3 vč. PKO - RAL 7011" Km 18,803 – 18,818 vpravo 15,50=15,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací) - případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi	M	15,500	6 500,00	100 750,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km KM 18,803 - 18,860 5=5,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	135,00	675,00
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	2 450,00	19 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Včetně sloupku, patky a provedení výkopu patka - beton C20/25nXF4 (TKP 18) KM 18,803 - 18,860 8=8,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva V1a 61*0,125=7,625 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) (40*0,25)/2=5,000 [B] V4(0,5/0,5/0,25) (80*0,25)/2=10,000 [C] V4(0,125) 15*0,125=1,875 [D] V4(0,25) 35*0,25=8,750 [E] V11a 2*10=20,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=53,250 [G] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	53,250	105,00	5 591,25
6	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 Parametry - viz vzorový příčný řez a zadávací dokumentace. Bílá barva V1a 61*0,125=7,625 [A] V2b(1,5/1,5/0,25) (40*0,25)/2=5,000 [B] V4(0,5/0,5/0,25) (80*0,25)/2=10,000 [C] V4(0,125) 15*0,125=1,875 [D] V4(0,25) 35*0,25=8,750 [E] V11a 2*10=20,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=53,250 [G]	M2	53,250	345,00	18 371,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.4.ZH Vybavení komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
7	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.2 Viz.výkres C.1.1.10-C.1.1.12, C.1.3.0 [počet * dl.*š.*hl]: Vybourání betonových patek sloupků dopravního značení KM 18,803 - 18,860 5*0,30*0,20*0,20=0,060 [A]	M3	0,060	4 640,00	278,40
			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				145 265,90

Celkem:**145 270,04**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace**Rozpočet:** SO 138.5.ZH Sanace konstrukce**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 237 540,19 Kč**Cena celková:** 237 540,19 Kč**DPH:** 49 883,44 Kč**Cena s daní:** 287 423,63 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 237 540,19 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
 Rozpočet: SO 138.5.ZH Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1a	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 123838 Odkopávky pro spodní stavbu 210,73*2,0=421,460 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	421,460	30,00	12 643,80
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	123838		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny. Výkopy okolo inženýrských sítí se musí provádět ručně." Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80*0,50=192,270 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * prům.tl. * počet stran * prům. š.]: 15,0*0,50*2*0,10+56,55*0,50*2*0,30=18,465 [B] Celkem: A+B=210,735 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené	M3	210,735	330,00	69 542,55



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.5.ZH Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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** 				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek	M3	210,735	580,00	122 226,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.5.ZH Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 případný požadovaný materiál - Štěrkodrt' typ A frakce 0-32. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu." Průměrná délka * průměrná šířka* prům.tl. KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80*0,50=192,270 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * prům.tl. * počet stran * prům. š.]: 15,0*0,50*2*0,10+56,55*0,50*2*0,30=18,465 [B] Celkem: A+B=210,735 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M2	421,470	21,00	8 850,87



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
 Rozpočet: SO 138.5.ZH Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny, včetně potřebných zkoušek Paraplaň. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Průměrná délka * průměrná šířka KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80=384,540 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * počet stran * prům. š.]: 15,0*2*0,10+56,55*2*0,30=36,930 [B] Celkem: A+B=421,470 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				200 619,72
2			Základy				
5	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN Výměna aktivní zóny, na přímý příkaz TDI, včetně potřebných zkoušek Položka bude čerpána pouze na přímý příkaz TDI a investora. Viz.výkres C.1.10-C.1.12, C.1.3 Výměna aktivní zóny. Parametry, provedení dle zadávací dokumentace a vzorového příčného řezu. Separáční geotextilie. Plocha * uvažovaný přesah 20% KONSTRUKCE "SB" – SANACE B Celoplošně: KM 18,803 45 - 18,860: (18860-18803,45)*6,80*1,20=461,448 [A] Odstupňování konstrukční vrstvy: KM 18,803 45 –18,860 [délka * počet stran * prům. š.]: (15,0*2*0,10+56,55*2*0,30)*1,20=44,316 [B] Celkem: A+B=505,764 [C]	M2	505,764	48,00	24 276,67
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 138 Dolní Sytová – Rozšíření úprav komunikace
Rozpočet: SO 138.5.ZH Sanace konstrukce

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
2	Základy						24 276,67

Celkem: 237 540,19

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.01.N Kamenná zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 523,00 Kč**Cena celková:** 9 523,00 Kč**DPH:** 1 999,83 Kč**Cena s daní:** 11 522,83 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 523,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.N Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5			Komunikace				
1	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM Nová dlažba: Provedení viz výkresy C.2.5.05 plocha[m2]: 13=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M2	13,000	128,00	1 664,00
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Nová dlažba Lože z drceného kameniva frakce 4-8mm.: Provedení viz výkresy C.2.5.05 plocha[m2]: 13=13,000 [A] Celkem: A=13,000 [B] 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	13,000	475,00	6 175,00
5			Komunikace				7 839,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.01.N Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
3	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM Doplnění obruby mezi zámkovou dlažbu a záhon: Chodníkové obruby 80 x 250 x 1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Provedení viz výkresy C.2.5.05 maximální délka[-] 2=2,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,000	380,00	760,00
4	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM Doplnění obruby před zámkovou dlažbu: 100x250x1000, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) Provedení viz výkresy C.2.5.05 maximální délka[-] 2,2=2,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	2,200	420,00	924,00
9	Ostatní konstrukce a práce						
							1 684,00

Celkem:**9 523,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.01.ZH Kamenná zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 220 798,30 Kč**Cena celková:** 220 798,30 Kč**DPH:** 46 367,64 Kč**Cena s daní:** 267 165,94 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 220 798,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 35=35,000 [A] 966138 16=16,000 [B] 113328 5,2=5,200 [C] Celkem: A+B+C=56,200 [D] Přepočet na tuny: 2*D=112,400 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	112,400	10,00	1 124,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 113188 3,9=3,900 [A] 113524 12,2=12,200 [B] Přepočet na tuny: 2,3*(A+B)=37,030 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	37,030	10,00	370,30
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 494,30

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 Odstranění stávající dlažby: Provedení viz výkresy C.2.5.05 tloušťka*plocha[m*m2]: 0,3*13=3,900 [A] Celkem: A=3,900 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	3,900	1 000,00	3 900,00
4	113328		ODSTRAN PODKL VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA NESTMEL S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Odstranění stávající dlažby: Provedení viz výkresy C.2.5.05 tloušťka*plocha[m*m2]: 0,4*13=5,200 [A] Celkem: A=5,200 [B] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	5,200	500,00	2 600,00
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.2	M	12,200	100,00	1 220,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění stávajících obrub: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka[m]: 2,2+8+2=12,200 [A] Celkem: A=12,200 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí 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	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zed': Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha průměr[m*m2]: (0,5+16+1)*2=35,000 [A] Celkem: A=35,000 [B]	M3	35,000	480,00	16 800,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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 (přijezdy, 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**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp před zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: (0,5+16+1)*0,5=8,750 [A] Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: (0,5+16+1)*0,25=4,375 [B] Celkem: A+B=13,125 [C]	M3	13,125	480,00	6 300,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

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.)				
1		Zemní práce					30 820,00
2		Základy					
8	272315		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	8,000	5 000,00	40 000,00
			Základ: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: 16*0,5=8,000 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ Kotvení sloupků plotu do římsy: položka sloupky, oplocení a jiné viz SO 121.1 Provedení viz výkresy C.2.5.05 ks[-]: 4*8=32,000 [A] Celkem: A=32,000 [B] 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	32,000	500,00	16 000,00
2		Základy					56 000,00
3		Svislé konstrukce					
10	31719		ŘÍMSY Z KAMENE Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: 16*0,06=0,960 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tavru, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,960	35 000,00	33 600,00
11	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zed': Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: 16*0,5=8,000 [A]	M3	8,000	7 900,00	63 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.							
3			Svislé konstrukce				96 800,00
7			Přidružená stavební výroba				
12	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ Ochrana zdi geotextilií min hmotnost 500g/m2: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*výška [m*m]: 16*1,0=16,000 [A]	M2	16,000	80,00	1 280,00
Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace							
14	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ -včetně PKO Patní plech navařený na sloupky pro ukotvení sloupek oplocení do římsy: Sloupky a oplocení součásti SO 121.1 Provedení viz výkresy C.2.5.05 šířka*délka*hloubka[m*m*m] 0,2*0,2*0,02=0,001 [A]	KG	62,800	180,00	11 304,00
8ks 8*A=0,008 [B]							
přepočet na kg 7850 kg/m3 B*7850=62,800 [C]							
Technická specifikace: - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,							



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje například:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré druhy protikorozi ochrany a nátěry konstrukcí, - žárové zinkování ponorem nebo žárové stříkání (metalizace) kovem, - zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - ochranná opatření před účinky bludných proudů - ochranu před přepětím. 				
7			Přidružená stavební výroba				12 584,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
13	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km	M	10,000	350,00	3 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající zábradlí Provedení viz výkresy C.2.3.1-6 délka [m] 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo včetně zpětné montáže a napojení na nové zábradlí včlen obnovení PKO a nátěrů				
15	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM -poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Odstranění stávající zdi : Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: 16*1=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	16,000	1 000,00	16 000,00
16	966846		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km	M	12,000	300,00	3 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.01.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění starého plotu: Provedení viz výkresy C.2.4.28-30 délka [m] 12=12,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a 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, - odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek 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)				
9			Ostatní konstrukce a práce				23 100,00

Celkem:**220 798,30**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.02.ZH Zárubní zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 339 981,82 Kč**Cena celková:** 339 981,82 Kč**DPH:** 71 396,18 Kč**Cena s daní:** 411 378,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 339 981,82 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.02.ZH Zárubní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 1,9t/m ³ pol. 966128 24,583=24,583 [E] pol.128918 24,583=24,583 [B] Celkem: B+E=49,166 [C] 1,9*C=93,415 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	93,415	10,00	934,15
0			Všeobecné konstrukce a práce				934,15
1			Zemní práce				
2	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 úprava zvětralých skalních výstupků pod kamennou zídkou (rovnaninou) 0,5*(0,644*5+0,644*5+0,644*20+1,383*5+1,499*5+1,531*5+1,556*5)=24,583 [A] Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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	M3	24,583	990,00	24 337,17



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.02.ZH Zárubní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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				
1			Zemní práce				24 337,17
3			Svislé konstrukce				
3	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zeď: Součet (plocha*délka) [m*m2]: 0,678*5+0,678*5+0,451*20+1,005*5+1,065*5+1,025*5+1,09*5=36,725 [A]	M3	36,725	7 900,00	290 127,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.				
3			Svislé konstrukce				290 127,50
9			Ostatní konstrukce a práce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.02.ZH Zárubní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odstranění části kamenné zidky(rovnaniny) s odvozem na skládku $0,5*(0,644*5+0,644*5+0,644*20+1,383*5+1,499*5+1,531*5+1,556*5)=24,583$ [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	24,583	1 000,00	24 583,00
9			Ostatní konstrukce a práce				24 583,00

Celkem:**339 981,82**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.03.ZH Zárubní zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 919 263,02 Kč**Cena celková:** 919 263,02 Kč**DPH:** 193 045,23 Kč**Cena s daní:** 1 112 308,25 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 919 263,02 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.03.ZH Zárubní zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 1,9t/m ³ pol. 966128 61,733=61,733 [E] pol.128918 61,733=61,733 [B] Celkem: B+E=123,466 [C] 1,9*C=234,585 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	234,585	10,00	2 345,85
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 345,85
1			Zemní práce				
2	128918		DOLAMOVÁNÍ ODKOPÁVEK TŘ. III, ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 úprava zvětralých skalních výstupků pod kamennou zídkou (rovnaninou) $0,5*(1,676*5+1,972*5+2,43*5+2,727*5+2,822*5+2,776*5+2,865*5+2,568*5+2,331*5+1,812*5+0,714*5)=61,733$ [A] Technická specifikace: - dolamování označuje těžení výkopu bez použití trhavin. 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	M3	61,733	990,00	61 115,67



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.03.ZH Zárubní zed'

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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - 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 				
1		Zemní práce					61 115,67
3		Svislé konstrukce					
3	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zed': Součet (plocha*délka) [m*m2]: 1,634*5+2,097*5+2,728*5+2,768*5+2,828*5+2,512*5+2,120*5+1,631*5+1,040*5+0,559*5+0,186*5=100,515 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	100,515	7 900,00	794 068,50
3		Svislé konstrukce					794 068,50
9		Ostatní konstrukce a práce					



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.03.ZH Zárubní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	966128		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 odstranění části kamenné zidky(rovnaniny) s odvozem na skládku $0,5*(1,676*5+1,972*5+2,43*5+2,727*5+2,822*5+2,776*5+2,865*5+2,568*5+2,331*5+1,812*5+0,714*5)=61,733$ [A]	M3	61,733	1 000,00	61 733,00
			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				61 733,00

Celkem:**919 263,02**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.05.ZH Nábřežní zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 9 218 390,23 Kč**Cena celková:** 9 218 390,23 Kč**DPH:** 1 935 861,95 Kč**Cena s daní:** 11 154 252,18 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 9 218 390,23 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 752,2=752,200 [A] 264815 644*(3,14*0,15*0,15)=45,499 [B] 966138 133,1=133,100 [C] Celkem: A+B+C=930,799 [D] Přepočet na tuny: 2*D=1 861,598 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 861,598	10,00	18 615,98
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 966158 105=105,000 [A] Přepočet na tuny: 2,3*A=241,500 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	241,500	10,00	2 415,00
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby.	T	136,425	10,00	1 364,25



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 54,57=54,570 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=136,425 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
36	R999		PŘÍSTŘEŠEK - DEMONTÁŽ,DODÁVKA A MONTÁŽ Odstranění a zpětné nainstalování přístřešku před zdí Přístřešek před zdí: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 ks [-] 1=1,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - veškeré potřebné práce k demontáži přístřešku pro opětovné použití. - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. -případné doplnění(dokoupení) znehodnoceného materiálu. V případě nutné likvidace materiálu i veškeré poplatky z toho plynoucí. -zpětnou výstavbu včetně veškerého spojovacího materiálu, případně i svařování. - svislou a vodorovnou dopravu. -případně i veškeré pomocné práce z toho plynoucí 	KS	1,000	15 000,00	15 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				37 395,23

1			Zemní práce				
4	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	752,200	980,00	737 156,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část 1 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+31)*10=330,000 [A]				
			část 2 délka*plocha průměr[m*m2]: 15,5*1=15,500 [B]				
			část 3 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+56,1)*7=406,700 [C]				
			Celkem: A+B+C=752,200 [D]				
	Technická specifikace:		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 část 1 polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 31*1,0*0,5=15,500 [A] Celkem: A=15,500 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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	15,500	480,00	7 440,00
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	290,980	480,00	139 670,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp před zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část1 Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 31*1,0*0,5=15,500 [A]				
			Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			délka*šířka*tl [m*m*m]: 31*(2*0,15)=9,300 [B]				
			Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část1 délka*plocha [m*m2]: (2+31)*(5-(0,3*2,3))=142,230 [C]				
			část 2 délka*plocha průměr[m*m2]: 15,5*0,5=7,750 [D]				
			část 3 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+56,1)*2=116,200 [E]				
			Celkem: A+B+C+D+E=290,980 [F]				
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
1			Zemní práce				884 266,40
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 odvodnění část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,1=3,100 [A] odvodnění část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,7=39,270 [B] Celkem: A+B=42,370 [C]	M3	42,370	2 790,00	118 212,30
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	27,241	5 000,00	136 205,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			záporové pažení z HEA 200 hmotnost 42,3 kg/m Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1+3 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 92*7*42,3=27 241,200 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=27,241 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1+3 délka*výška [m*m]: (32+57)*3,1=275,900 [A]	M2	275,900	500,00	137 950,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘÍ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání vrty pro záporové pažení z HEA 200 Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1+3 počet*délka [m] 92*7=644,000 [A]	M	644,000	500,00	322 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 C30/37 XC2, XA2 základ část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*1,2=37,200 [A] základ část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*1,2=67,320 [B] Celkem: A+B=104,520 [C]	M3	104,520	10 000,00	1 045 200,00
		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 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, 				
12	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 105*150=15 750,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=15,750 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	15,750	35 000,00	551 250,00
2		Základy					2 310 817,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 C30/37 XF4, XC4, XD3 část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,3=9,300 [A] část 2 délka*plocha [m*m2]: 17*0,25=4,250 [B] část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,3=16,830 [C] Celkem: A+B+C=30,380 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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,	M3	30,380	20 000,00	607 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
14	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18</p> <p>odpovídá 200kg výztuže na 1m³betonu 31*200=6 200,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=6,200 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	6,200	35 000,00	217 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
15	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*1,1=34,100 [A] část 2 délka*plocha [m*m2]: 17*0,2=3,400 [B] část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*3,0=168,300 [C] Celkem: A+B+C=205,800 [D]	M3	205,800	10 000,00	2 058 000,00
			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 odsukřovací 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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
16	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 206*150=30 900,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=30,900 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	30,900	35 000,00	1 081 500,00
3			Svislé konstrukce				3 964 100,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	Vodorovné konstrukce						
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 pod základem část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,5=15,500 [A] část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,5=28,050 [B] Celkem: A+B=43,550 [C]	M3	43,550	2 790,00	121 504,50
	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 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, 						



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 pod drenážní trubkou část 1 délka*plocha [m*m2]: 31*0,5=15,500 [A] pod drenážní trubkou část 3 délka*plocha [m*m2]: 56,1*0,75=42,075 [B] Celkem: A+B=57,575 [C]	M3	57,575	5 000,00	287 875,00
			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 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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat štěrkodrtí, vyklínování menšími kameny před zdi část 3 tl*plocha [m*m2]: 1*43=43,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	43,000	1 000,00	43 000,00
4	Vodorovné konstrukce						452 379,50
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
20	626133		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU TŘÍVRST TL DO 90MM Sanace povrchů: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 nosná konstrukce plocha[m2]: 80=80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce	M2	80,000	2 350,00	188 000,00
21	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	80,000	550,00	44 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Sjednocující stěrka: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 nosná konstrukce plocha[m2]: 80=80,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
22	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU spárování stávající staré opěry: Provedení viz výkresy C.2.5,16-18 plocha [m2] 55=55,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení suti a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	55,000	680,00	37 400,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				269 400,00
7			Přidružená stavební výroba				
23	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	889,080	100,00	88 908,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] $2*((31*(5,0+1,5))+(17*0,3)+(56,1*1,6))=592,720$ [A]				
			Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] $(31*(5,0+1,5))+(17*0,3)+(56,1*1,6)=296,360$ [B]				
			Celkem: A+B=889,080 [C]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
24	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	217,750	300,00	65 325,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18</p> <p>folie část 1 délka*šířka [m*m]: 31*2,5=77,500 [A]</p> <p>část 2 délka*šířka [m*m]: 56,1*2,5=140,250 [B]</p> <p>Celkem: A+B=217,750 [C]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii</p>				
25	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.16-18</p> <p>plocha-převzato z položky 711221: 296,36=296,360 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>	M2	296,360	80,00	23 708,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochrany nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 část 1 délka*výška [m*m]: 31*2,0=62,000 [A] část 2 délka*výška [m*m]: 17*0,3=5,100 [B] část 3 délka*výška [m*m]: 56,1*2,5=140,250 [C] Celkem: A+B+C=207,350 [D]	M2	207,350	350,00	72 572,50
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
27	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	173,570	500,00	86 785,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			část 1 délka*šířka [m*m]: 31*1,7=52,700 [A]				
			část 2 délka*šířka [m*m]: 17*1,5=25,500 [B]				
			část 3 délka*šířka [m*m]: 56,1*1,7=95,370 [C]				
			Celkem: A+B+C=173,570 [D]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				337 299,30
8			Potrubí				
28	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	14,000	990,00	13 860,00
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18				
			délka*ks [m]: 1*14=14,000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
29	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 délka*sklon [m]: (48,5+25,8)*1,001=74,374 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 	M	74,374	250,00	18 593,50
8			Potrubí				32 453,50

9

Ostatní konstrukce a práce

30	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5,000	4 990,00	24 950,00
----	--------	--	--	---	-------	----------	-----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vč. PKO RAL 7011				
			<p>Ocelové mostní zábradlí s vodorovnou výplní :</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5,16-18</p> <p>včetně napojení na navazující zábradlí se svislou výplní</p> <p>povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí</p> <p>provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země</p> <p>délka [m]</p> <p>5=5,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</p> <p>kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</p> <p>případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
31	9112B1		<p>ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ</p> <p>- vč. PKO RAL 7011</p> <p>Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní :</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5,16-18</p> <p>povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí</p> <p>provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země</p> <p>délka [m]</p> <p>(31+17+56,1)-5=99,100 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</p> <p>kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</p> <p>případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>	M	99,100	4 990,00	494 509,00
32	9113C3		<p>SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 -</p> <p>DEMONTÁŽ S PŘESUNEM</p> <p>- vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km</p>	M	104,100	350,00	36 435,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stávající svodidlo Provedení viz výkresy C.2.3.1-6				
			délka [m] (31+17+56,1)=104,100 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
33	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	133,080	1 000,00	133 080,00
			bourání staré nábřežní zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 včetně rozřídění kamenných kvádrů pro další použití				
			vybouraná zeď část1 délka*plocha [m*m2]: 31*(0,6*3)=55,800 [A]				
			vybouraná zeď část3 délka*plocha [m*m2]: 56*(0,6*2,3)=77,280 [B]				
		Technická specifikace:	Celkem: A+B=133,080 [C] 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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
34	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 bourání staré nábřežní zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 vybouraná zeď část1 délka*plocha [m*m2]: 31*(0,4*3)=37,200 [A] vybouraná zeď část2 délka*plocha [m*m2]: 17*(0,6*0,8)=8,160 [B] vybouraná zeď část3 délka*plocha [m*m2]: 56*(0,4*2,3)=51,520 [C] odstranění degradové vrstvy pohledové stávající zdi tl100mm tl*plocha [m*m2]: 0,1*80=8,000 [D] Celkem: A+B+C+D=104,880 [E] 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	104,880	1 000,00	104 880,00
35	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM -poplatek za skládku uveden v položce 014102.3	M3	54,570	2 500,00	136 425,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.05.ZH Nábřežní zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			bourání staré nábřežní zdi-řimsa: Provedení viz výkresy C.2.5.16-18 délka*plocha [m*m2]: (31+17+56,1)*0,5=52,050 [A] ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*21=2,520 [B] Celkem: A+B=54,570 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				930 279,00

Celkem:**9 218 390,23**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.06.N Opěrná zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 888,00 Kč**Cena celková:** 3 888,00 Kč**DPH:** 816,48 Kč**Cena s daní:** 4 704,48 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 888,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.N Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
1	711117		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI Z PE FÓLIÍ Ochrana stávající budovy nopovou folií před vlhkostí: Provedení viz výkresy C.2.7.05 délka*výška [m*m]: 16,2*1,2=19,440 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii	M2	19,440	200,00	3 888,00
7			Přidružená stavební výroba				3 888,00

Celkem:**3 888,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.06.ZH Opěrná zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 736 452,53 Kč**Cena celková:** 736 452,53 Kč**DPH:** 154 655,03 Kč**Cena s daní:** 891 107,56 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 736 452,53 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 18,2=18,200 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=45,500 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	45,500	10,00	455,00
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 108,54=108,540 [A] Přepočet na tuny: 2*A=217,080 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	217,080	10,00	2 170,80
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	108,540	480,00	52 099,20
							2 625,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha průměr[m*m2]: 16,2*6,7=108,540 [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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	4,050	480,00	1 944,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.05 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 16,2*0,5*0,5=4,050 [A] Celkem: A=4,050 [B]</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 - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>Nepropustná před zdi,uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 16,2*0,5*0,5=4,050 [A]</p>	M3	4,050	480,00	1 944,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*šířka*tl [m*m*m]: 16,2*2,6*(2*0,15)=12,636 [B] Zásyp za zdí: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: 16,2*(3,2-(0,3*2,5))=39,690 [C] Celkem: B+C=52,326 [D]	M3	52,326	480,00	25 116,48
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

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 - 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				81 103,68
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.05 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,1=1,620 [A]	M3	1,620	2 790,00	4 519,80
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,750	10 000,00	97 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 13*0,75=9,750 [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 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 zemi 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	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,463	35 000,00	51 205,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 9,75*150=1 462,500 [A] na tuny: 0,001*A=1,463 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.				
2		Základy					153 224,80
3		Svislé konstrukce					
	10 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,900	20 000,00	78 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 13*0,3=3,900 [A] Celkem: A=3,900 [B]				
		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 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 zemi 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				
11	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,780	35 000,00	27 300,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>odpovídá 200kg výztuže na 1m³betonu 3,9*200=780,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=0,780 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 				
12	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XF3, XC4, XA1</p> <p>dřík délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,6=9,720 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	9,720	10 000,00	97 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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 odsukřovacíků 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>				
13	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 9,72*150=1 458,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=1,458 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- 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,</p>	T	1,458	35 000,00	51 030,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				253 530,00
4			Vodorovné konstrukce				
14	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.05 pod základem délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,5=8,100 [A]	M3	8,100	2 790,00	22 599,00
			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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

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 				
15	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 16,2*0,5=8,100 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	8,100	5 000,00	40 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				63 099,00
7			Přidružená stavební výroba				
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.05 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(16,2*(3,5+1,5))=162,000 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 16,2*(3,5+1,5)=81,000 [B] Celkem: A+B=243,000 [C]	M2	243,000	100,00	24 300,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
17	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	42,120	300,00	12 636,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>folie délka*šířka [m*m]: 16,2*2,6=42,120 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
18	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ</p> <p>Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>plocha-převzato z položky 711221: 81=81,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	81,000	80,00	6 480,00
19	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>délka*výška [m*m]: 13*1=13,000 [A]</p>	M2	13,000	350,00	4 550,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*šířka [m*m]: 13*1,1=14,300 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	14,300	500,00	7 150,00
7			Přidružená stavební výroba				55 116,00
8			Potrubi				
21	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*ks [m]: 1*2=2,000 [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	M	2,000	990,00	1 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
22	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*sklon [m]: 13*1,001=13,013 [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	M	13,013	250,00	3 253,25
8			Potrubí				5 233,25
9			Ostatní konstrukce a práce				
23	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011	M	13,000	4 990,00	64 870,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní :</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5.5</p> <p>povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí</p> <p>délka [m] 13=13,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
24	935842		<p>ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO BETONU TL 100MM</p> <p>Betonové žlaby, do betonu C20/25nXF4 (TKP 18) :</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5.5</p> <p>délka [m] 13=13,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>	M2	13,000	750,00	9 750,00
25	966168		<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM</p> <p>- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1</p>	M3	18,200	2 500,00	45 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.06.ZH Opěrná zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Bourání zidky: Provedení viz výkresy C.2.4.05 délka*plocha průměr[m*m2]: 13*(1,4)=18,200 [A] Celkem: A=18,200 [B] 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 vyžaduje 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				
26	R9112B3		ZÁBRADLÍ (OPLOCENÍ) - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km stávající oplocení Provedení viz výkresy C.2.5.5 délka [m] 16=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,000	150,00	2 400,00
9			Ostatní konstrukce a práce				122 520,00

Celkem:**736 452,53**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 459 162,70 Kč**Cena celková:** 459 162,70 Kč**DPH:** 96 424,17 Kč**Cena s daní:** 555 586,87 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 459 162,70 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 50=50,000 [A] 966138 37,31=37,310 [B] Celkem: A+B=87,310 [C] Přepočet na tuny: 2*C=174,620 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	174,620	10,00	1 746,20
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 746,20
1			Zemní práce				
2	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha průměr[m*m2]: (4*5)+(2*15)=50,000 [A] Celkem: A=50,000 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění	M3	50,000	480,00	24 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt:	SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet:	SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.05 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 6*1,2*0,5=3,600 [A] Celkem: A=3,600 [B]	M3	3,600	480,00	1 728,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 Provedení viz výkresy C.2.5.05 Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 6*1,2*0,5=3,600 [A]	M3	3,600	480,00	1 728,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*šířka*tl [m*m*m]: 6*5*(2*0,15)=9,000 [B] Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*plocha [m*m2]: 6*(18,5-(0,3*5))=102,000 [C] Celkem: B+C=111,000 [D]	M3	111,000	480,00	53 280,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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.)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				80 736,00
2			Základy				
6	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.05 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 6*0,1=0,600 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	0,600	2 790,00	1 674,00
7	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 4*1,2=4,800 [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 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. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,	M3	4,800	10 000,00	48 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 5*150=750,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=0,750 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 	T	0,750	35 000,00	26 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					75 924,00
3		Svislé konstrukce					
9	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 6*0,2=1,200 [A] Celkem: A=1,200 [B]	M3	1,200	20 000,00	24 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (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 soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.05 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 1,2*200=240,000 [A] na tuny: 0,001*A=0,240 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, střihání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,240	35 000,00	8 400,00
11	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,000	10 000,00	90 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 6*1,5=9,000 [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 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 zemi 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 				
12	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B	T	1,350	35 000,00	47 250,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.05 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 9*150=1 350,000 [A] na tuny: 0,001*A=1,350 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.				
3		Svislé konstrukce					169 650,00
4		Vodorovné konstrukce					
	13 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,000	2 790,00	8 370,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>pod základem délka*plocha [m*m2]: 6*0,5=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, vstupů, 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>				
14	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.05</p> <p>pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 6*0,5=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	3,000	5 000,00	15 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

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 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 				
15	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.05 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny</p> <p>před zdí délka*plocha [m*m2]: 6*0,5=3,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,000	1 000,00	3 000,00
4			Vodorovné konstrukce				26 370,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.05 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] $2*(6*(5,1+2,5))=91,200$ [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] $6*(5,1+2,5)=45,600$ [B] Celkem: A+B=136,800 [C]	M2	136,800	100,00	13 680,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
17	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.05 folie délka*šířka [m*m]: $6*5,3=31,800$ [A]	M2	31,800	300,00	9 540,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 				
18	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.05 plocha-převzato z položky 711221: 45,6=45,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	45,600	80,00	3 648,00
19	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochrany nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*výška [m*m]: 6*2,3=13,800 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	13,800	350,00	4 830,00
20	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	6,600	500,00	3 300,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.05				
			délka*šířka [m*m]: 6*1,1=6,600 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				34 998,00
8			Potrubí				
21	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	1,000	990,00	990,00
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.05				
			délka*ks [m]: 1*1=1,000 [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				
22	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	6,006	250,00	1 501,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.05 délka*sklon [m]: 6*1,001=6,006 [A]				
			Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					2 491,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
	23 9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.5,05 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m] 6=6,000 [A]	M	6,000	4 990,00	29 940,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 221.07.ZV Úhlová zeď-sklep

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
24	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 bourání staré nábrežní zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.05 včetně rozřídění kamenných kvádrů pro další použití vybouraná část zdi délka*plocha [m*m2]: 6*(3*1,1)=19,800 [A] vybouraná část klenby tl*plocha [m*m2]: 0,7*(4,1*6,1)=17,507 [B] Celkem: A+B=37,307 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	37,307	1 000,00	37 307,00
9			Ostatní konstrukce a práce				67 247,00

Celkem:

459 162,70

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.01.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 6 175 309,71 Kč**Cena celková:** 6 175 309,71 Kč**DPH:** 1 296 815,04 Kč**Cena s daní:** 7 472 124,75 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 6 175 309,71 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 1050,8=1 050,800 [A] 264815 259*(3,14*0,15*0,15)=18,298 [B] Celkem: A+B=1 069,098 [C] Přepočet na tuny: 2*C=2 138,196 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2 138,196	10,00	21 381,96
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 1,68=1,680 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=4,200 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,200	10,00	42,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	1 050,800	980,00	1 029 784,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*plocha průměr[m*m2]: (2+67+2)*(14,8)=1 050,800 [A] Celkem: A=1 050,800 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	81,650	480,00	39 192,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: ((2+67+2)*(1,3+3,3)/2)*0,5=81,650 [A]</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 - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5.07-09</p> <p>Nepropustná před zdi,uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: ((2+67+2)*(1,3+3,3)/2)*0,5=81,650 [A]</p>	M3	81,650	480,00	39 192,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*šířka*tl [m*m*m]: 67*2,5*(2*0,15)=50,250 [B] Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*plocha [m*m2]: (2+67+2)*(6,3-(0,3*2,5))=394,050 [C] Celkem: B+C=444,300 [D]	M3	444,300	480,00	213 264,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
1			Zemní práce				1 321 432,00
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 67*0,1=6,700 [A]	M3	6,700	2 790,00	18 693,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	13,080	5 000,00	65 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			záporové pažení z HEA 220 hmotnost 50,5 kg/m Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 37*7*50,5=13 079,500 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=13,080 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*výška [m*m]: 71*3,3=234,300 [A]	M2	234,300	500,00	117 150,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání vrty pro záporové pažení z HEA 220 Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 počet*délka [m] 37*7=259,000 [A]	M	259,000	500,00	129 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 67*1,7=113,900 [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 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 zemi 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	113,900	10 000,00	1 139 000,00
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I10505, B500B	T	17,100	35 000,00	598 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 114*150=17 100,000 [A] na tuny: 0,001*A=17,100 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					2 068 243,00
3		Svislé konstrukce					
	13 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	20,100	20 000,00	402 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 67*0,3=20,100 [A] Celkem: A=20,100 [B] 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,400	35 000,00	154 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 22*200=4 400,000 [A] na tuny: 0,001*A=4,400 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 				
15	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 67*1,0=67,000 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	67,000	10 000,00	670 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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</p>				
16	327365		<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 67*150=10 050,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=10,050 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <p>- 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,</p>	T	10,050	35 000,00	351 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
3			Svislé konstrukce				1 577 750,00
4			Vodorovné konstrukce				
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 pod základem délka*plocha [m*m2]: 67*0,5=33,500 [A]	M3	33,500	2 790,00	93 465,00
			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 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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

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 				
18	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09</p> <p>pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 67*0,5=33,500 [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	33,500	5 000,00	167 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny před zdi délka*plocha [m*m2]: 67*0,5=33,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	33,500	1 000,00	33 500,00
4			Vodorovné konstrukce				294 465,00
7			Přidružená stavební výroba				
20	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(67*(5+2,9))=1 058,600 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 67*(5+2,9)=529,300 [B] Celkem: A+B=1 587,900 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení	M2	1 587,900	100,00	158 790,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
21	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 folie délka*šířka [m*m]: 67*2,5=167,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 	M2	167,500	300,00	50 250,00
22	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	529,300	80,00	42 344,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 plocha-převzato z položky 711221: 529,3=529,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
23	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*výška [m*m]: 67*1,7=113,900 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	113,900	350,00	39 865,00
24	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*šířka [m*m]: 67*1,8=120,600 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	120,600	500,00	60 300,00
7			Přidružená stavební výroba				351 549,00
8			Potrubi				
25	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	12,000	990,00	11 880,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*ks [m]: 1*12=12,000 [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				
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.07-09 délka*sklon [m]: 67*1,001=67,067 [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.	M	67,067	250,00	16 766,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					28 646,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ -vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadržení H2 : Provedení viz výkresy C.2.4.19-21 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m]: 67=67,000 [A]	M	67,000	7 500,00	502 500,00
		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				
28	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	34,000	150,00	5 100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odrázky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.4.19-21 á2m ks [m]: 68/2=34,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Včetně odvozu na skládku zhotovitele ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*14=1,680 [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	1,680	2 500,00	4 200,00
9			Ostatní konstrukce a práce				511 800,00

Celkem:**6 175 309,71**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.02.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 17 799 376,96 Kč**Cena celková:** 17 799 376,96 Kč**DPH:** 3 737 869,16 Kč**Cena s daní:** 21 537 246,12 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 17 799 376,96 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 2248,615=2 248,615 [A] 26123+26143 1440*(3,14*0,15*0,15)/4=25,434 [B] Celkem: A+B=2 274,049 [C] Přepočet na tuny: 2*C=4 548,098 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4 548,098	10,00	45 480,98
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 6,12=6,120 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=15,300 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	15,300	10,00	153,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							45 633,98

1

Zemní práce



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 plocha přič.řezuxdélka km16,685-16.946 (8.4+8.9+10.2+8.2+8.9+8.4+7.9+7.3+11.6+11.2+7.4+7.4+6.2)/13*261=2 248,615 [A] 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 	M3	2 248,615	480,00	1 079 335,20
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 513,800	480,00	726 624,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka*šířka*tl [m*m*m]: 255,57*4*(2*0,15)=306,684 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 261*5,8-B=1 207,116 [C]</p> <p>Celkem: B+C=1 513,800 [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.) 				
1			Zemní práce				1 805 959,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	12,779	2 790,00	35 653,41
			drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12				
			odvodnění délka*plocha [m*m2]: 255,57*0,05=12,779 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
32	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	1 440,000	2 000,00	2 880 000,00
			ŽB MIKROPILOTA TR 108x16 KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12				
			vrty pr.150 mm				
			délkaxpočet 3*252+4*171=1 440,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje nich hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
30	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	720,000	1 500,00	1 080 000,00
			ŽB MIKROPILOTA TR 108x16 KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12				
			vrty pr.150 mm				
			délkaxpočet 1,5*252+2*171=720,000 [A]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
31	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM ŽB MIKROPILOTA TR 108x16 KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 vrty pr.150 mm délkaxpočet 1,5*252+2*171=720,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	720,000	1 500,00	1 080 000,00
2		Základy					5 075 653,41
3		Svislé konstrukce					
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 255,57*0,4=102,228 [A] Celkem: A=102,228 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	102,228	16 000,00	1 635 648,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>				
14	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 102,228*150=15 334,200 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=15,334 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <p>- 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,</p>	T	15,334	40 000,00	613 360,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
15	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 C30/37 XF3, XC4, XA1</p> <p>plocha řezudélka $1.3 \cdot (72+20+10.1+10.1+10.52+12.16+15.04+9.13+12.26+11.59) + (1.3+1.37)/2 \cdot 20 + (1.37+1.7)/2 \cdot 20 + (1.7+1.69)/2 \cdot 20 + (1.69+1.3)/2 \cdot 20 = 358,970$ [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, 	M3	358,970	8 000,00	2 871 760,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 odpovídá 170kg výztuže na 1m ³ betonu 358,97*170=61 024,900 [A] na tuny: 0,001*A=61,025 [B]	T	61,025	40 000,00	2 441 000,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				7 561 768,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 X0 tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 pod základem plocha řezuxdélka 2.2*0.1*(255.57+0.6)=56,357 [A]	M3	56,357	2 790,00	157 236,03
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, 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, výtzuže 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 výtzuže, 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				
18	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 X0: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 pod drenážní trubkou: prům.plocha řez x délka 0.1*255.57=25,557 [A]	M3	25,557	5 000,00	127 785,00
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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</p>				
19	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny</p> <p>před zdí prům.plocha řez x délka 0.6*255.57=153,342 [A]</p> <p>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</p>	M3	153,342	1 000,00	153 342,00
4			Vodorovné konstrukce				438 363,03

7

Přidružená stavební výroba



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 celková plocha pro aplikaci nátérového systému prům.délka řez x délka (3.2+0.7)*255.57=996,723 [A]	M2	996,723	100,00	99 672,30
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
21	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 folie prům.délka řez x délka 4*255.57=1 022,280 [A]	M2	1 022,280	300,00	306 684,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
22	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 prům.délka řez x délka (3.2+0.7)*255.57=996,723 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	996,723	80,00	79 737,84
23	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka řezxdélka (0.65+0.25+0.1+0.43+(1.7+0.5)/2)*255.57=646,592 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	646,592	350,00	226 307,20
24	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka řezxdélka (0.8+0.2)*255.57=255,570 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	255,570	500,00	127 785,00
7	Přidružená stavební výroba						840 186,34



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
25	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka*ks [m]: 1*(24+21)=45,000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	45,000	990,00	44 550,00
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 délka*sklon [m]: (122+130)*1,001=252,252 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr	M	252,252	250,00	63 063,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8			Potrubí				107 613,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
27	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadržení H2 : Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m]: 122+130=252,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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	M	252,000	7 500,00	1 890 000,00
28	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	126,000	150,00	18 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odrázky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 á2m ks [m]: (122+130)/2=126,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
37	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 Provedení viz výkresy C.2.5.10-12 ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*(25+26)=6,120 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použítou 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	6,120	2 500,00	15 300,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 924 200,00

Celkem:**17 799 376,96**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.03.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 13 335 245,38 Kč**Cena celková:** 13 335 245,38 Kč**DPH:** 2 800 401,53 Kč**Cena s daní:** 16 135 646,91 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 13 335 245,38 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 1660,5=1 660,500 [A] 264815 1099*(3,14*0,15*0,15)=77,644 [B] Celkem: A+B=1 738,144 [C] Přepočet na tuny: 2*C=3 476,288 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	3 476,288	10,00	34 762,88
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 3,6=3,600 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=9,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	9,000	10,00	90,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	1 660,050	980,00	1 626 849,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*plocha průměr[m*m2]: $(1,5+150+1,5)*((12,7+9)/2)=1\ 660,050$ [A] Celkem: A=1 660,050 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	126,225	480,00	60 588,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: $(1,5+150+1,5)*((2,3+1,0)/2)*0,5=126,225$ [A] Celkem: A=126,225 [B]</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 - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	126,225	480,00	60 588,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: $(1,5+150+1,5)*((2,3+1,0)/2)*0,5=126,225$ [A]</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.) 				
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	915,750	480,00	439 560,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*šířka*tl [m*m*m]: 150*2,5*(2*0,15)=112,500 [B]				
			Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*plocha [m*m2]: (1,5+150+1,5)*(6,0-(0,3*2,5))=803,250 [C]				
			Celkem: B+C=915,750 [D]				
		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.)				
1		Zemní práce					2 187 585,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 150*0,1=15,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	15,000	2 790,00	41 850,00
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení z HEA 200 hmotnost 42,3 kg/m Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 157*7*42,3=46 487,700 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=46,488 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	46,488	5 000,00	232 440,00
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*výška [m*m]: 157*3,3=518,100 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	518,100	500,00	259 050,00
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání	M	1 099,000	500,00	549 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro záporové pažení z HEA 200 Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 počet*délka [m] 157*7=1 099,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 150*1,7=255,000 [A] Technická specifikace:	M3	255,000	10 000,00	2 550 000,00
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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, 				
12	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 255*150=38 250,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=38,250 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, 	T	38,250	35 000,00	1 338 750,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					4 971 590,00
3		Svislé konstrukce					
13	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 150*0,3=45,000 [A] Celkem: A=45,000 [B] 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, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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, 	M3	45,000	20 000,00	900 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 45*200=9 000,000 [A] na tuny: 0,001*A=9,000 [B] 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, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	9,000	35 000,00	315 000,00
15	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	150,000	10 000,00	1 500 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 150*1,0=150,000 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
16	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	22,500	35 000,00	787 500,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 150*150=22 500,000 [A] na tuny: 0,001*A=22,500 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					3 502 500,00
4		Vodorovné konstrukce					
	17 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	75,000	2 790,00	209 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>pod základem délka*plocha [m*m2]: 150*0,5=75,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, vstupů, 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>				
18	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 150*0,5=75,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	75,000	5 000,00	375 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. 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>				
19	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny</p> <p>před zdí délka*plocha [m*m2]: 150*0,5=75,000 [A]</p> <p>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</p>	M3	75,000	1 000,00	75 000,00
4			Vodorovné konstrukce				659 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
20	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(150*(5+2,6))=2 280,000 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 150*(5+2,6)=1 140,000 [B] Celkem: A+B=3 420,000 [C]	M2	3 420,000	100,00	342 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
21	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 folie délka*šířka [m*m]: 150*2,5=375,000 [A]	M2	375,000	300,00	112 500,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 				
22	711509		<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ</p> <p>Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisejí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>plocha-převzato z položky 711221: 1140=1 140,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	1 140,000	80,00	91 200,00
23	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15</p> <p>délka*výška [m*m]: 150*1,7=255,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	255,000	350,00	89 250,00
24	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p>	M2	270,000	500,00	135 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
			ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15					
			délka*šířka [m*m]: 150*1,8=270,000 [A]					
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.					
7			Přidružená stavební výroba				769 950,00	
8			Potrubí					
25	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	27,000	990,00	26 730,00	
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15					
			délka*ks [m]: 1*27=27,000 [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					
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	150,150	250,00	37 537,50	



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 délka*sklon [m]: 150*1,001=150,150 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
8		Potrubí					64 267,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
	27 9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ -vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadržení H2 : Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m]: 150=150,000 [A]	M	150,000	7 500,00	1 125 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
 Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
28	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA Odrazky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.5.13-15 á2m ks [m]: 150/2=75,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi	KUS	75,000	150,00	11 250,00
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Včetně odvozu na skládku zhotovitele ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*30=3,600 [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	3,600	2 500,00	9 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 145 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.03.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							13 335 245,38

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2**Rozpočet:** SO 222.04.ZH Pilotová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 16 383 489,23 Kč**Cena celková:** 16 383 489,23 Kč**DPH:** 3 440 532,74 Kč**Cena s daní:** 19 824 021,97 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 16 383 489,23 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 2212,394=2 212,394 [A] 26123+26143 1259*(3,14*0,15*0,15)/4=22,237 [C] Celkem: A+C=2 234,631 [E] Přepočet na tuny: 2*E=4 469,262 [F]	T	4 469,262	10,00	44 692,62
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 5,4=5,400 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=13,500 [B]	T	13,500	10,00	135,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							44 827,62
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	2 212,394	480,00	1 061 949,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Výkop pro zed': Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 plocha přič.řezuxdélka $(9.1+9.1+8.2+8.6+13.4+12.1+8.3+10.4+9.1+11+7.8)/11*(223.23+2+2)=2\ 212,394$ [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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 516,244	480,00	727 797,12



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m délka*šířka*tl [m*m*m]: 4.3*25.64*(2*0,15)=33,076 [B]				
			Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm plocha přič.řezxdélka (4.7+4.7+5.9+8+7.8+7.6+7.4+7.8+8.3+6.5+4.7)/11*(223.23+2+2)-B=1 483,168 [A]				
			Celkem: B+A=1 516,244 [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.)				
1		Zemní práce					1 789 746,24

2

Základy



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	15,626	2 790,00	43 596,54
			drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			odvodnění plocha řez x délka 0.07*223.23=15,626 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
32	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	1 259,000	1 500,00	1 888 500,00
			ŽB MIKROPILOTA dl. 5m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M DL.1,5 M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			vrty pr.150 mm				
			délkaxpočet $3*(32+3+12+12+6+11+9+10+11+9+11+10+11+10+11+11+32)+4*149=1 259,000$ [A]				
		Technická specifikace:	Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje nich hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
30	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM	M	704,000	1 500,00	1 056 000,00
			ŽB MIKROPILOTA dl. 5m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21				
			vrty pr.150 mm				
			délkaxpočet $1,5*(32+3+12+12+6+11+9+10+11+9+11+10+11+10+11+11+32)+2,5*149=704,000$ [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
31	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM ŽB MIKROPILOTA dl. 5m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 vrty pr.150 mm Technická specifikace: délkaxpočet $1,5*(32+3+12+12+6+11+9+10+11+9+11+10+11+10+11+11+32)+1,5*149=555,000$ [A] položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	555,000	1 500,00	832 500,00
2		Základy					3 820 596,54
3		Svislé konstrukce					
17	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 C30/37 XF4, XC4, XD3 plocha řezuxdélka $0,4*223,23=89,292$ [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,	M3	89,292	20 000,00	1 785 840,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
18	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu $89,292 \cdot 150 = 13\,393,800$ [A] na tuny: $0,001 \cdot A = 13,394$ [B]	T	13,394	35 000,00	468 790,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
20	327325		<p>ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 C30/37 XF3, XC4, XA1</p> <p>plochaxdélka $(1.3+1.3+1.44+1.65+1.64+1.62+1.6+1.64+1.67+1.47+1.3)/11*223.23=337,483$ [A]</p> <p>Technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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	337,483	10 000,00	3 374 830,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
21	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 odpovídá 170kg výztuže na 1m3betonu 337,483*170=57 372,110 [A] na tuny: 0,001*A=57,372 [B]	T	57,372	35 000,00	2 008 020,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				7 637 480,00
4			Vodorovné konstrukce				
23	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	49,243	2 790,00	137 387,97



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton C12/15 X0 tl100mm: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 pod základem plocha xdélka 0.1*2.2*(223.23+0.6)=49,243 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
24	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XF3: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 pod drenážní trubkou: plocha řez x délka 0.2*223.23=44,646 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,	M3	44,646	5 000,00	223 230,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 				
25	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny před zdi plocha řez x délka 0.66*223.23=147,332 [A]	M3	147,332	1 000,00	147 332,00
			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				
4			Vodorovné konstrukce				507 949,97



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 nátěrová plocha pro aplikaci nátěrového systému prům.délka řez x délka (3.7+0.7)*223.23=982,212 [A]	M2	982,212	100,00	98 221,20
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
27	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 folie prům.délka řez x délka 4,3*223.23=959,889 [A]	M2	959,889	300,00	287 966,70
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
28	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 prům.délka řez x délka $(3.7+0.7)*223.23=982,212$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	982,212	80,00	78 576,96
29	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka řezxdélka $(0.65+0.25+0.1+0.43+(1.7+1.4+0.5)/3)*223.23=587,095$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	587,095	350,00	205 483,25
30	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka řezxdélka $(0.8+0.2)*223.23=223,230$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	223,230	500,00	111 615,00
7	Přidružená stavební výroba						781 863,11



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
31	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka*ks [m]: 1*43=43,000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	43,000	990,00	42 570,00
32	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 délka*sklon [m]: 223*1,001=223,223 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	223,223	250,00	55 805,75



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					98 375,75
9		Ostatní konstrukce a práce					
33	9117C1		SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ vč. PKO - RAL 7011, přesný typ použitého svodidla podléhá schválení investorem Ocelové zábradelní svodidlo se svislou výplní, úroveň zadržení H2 : Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí provedení dle TP203 včetně ukončení náběhem do země délka [m]: 223=223,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - 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	M	223,000	7 500,00	1 672 500,00
34	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	111,000	150,00	16 650,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 220 Opěrné a zárubní zdi úsek 2
Rozpočet: SO 222.04.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odrazky na ocelové zábradelní svodidlo : Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 á2m ks [m]: 222/2=111,000 [A] Technická specifikace: - kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
35	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 Provedení viz výkresy C.2.5.19-21 ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*(45)=5,400 [B] 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	5,400	2 500,00	13 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 702 650,00

Celkem:

16 383 489,23

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.02-a.ZH Úhlová zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 631 673,30 Kč**Cena celková:** 631 673,30 Kč**DPH:** 132 651,39 Kč**Cena s daní:** 764 324,69 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 631 673,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 70,55=70,550 [A] Přepočet na tuny: 2*A=141,100 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	141,100	10,00	1 411,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 966158 16,6=16,600 [A] Přepočet na tuny: 2,3*A=38,180 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	38,180	10,00	381,80
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 3,32=3,320 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=8,300 [B]	T	8,300	10,00	83,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.							
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 875,80
1	Zemní práce						
4	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*plocha průměr[m*m2]: (8,5)*(8,3)=70,550 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	70,550	980,00	69 139,00
<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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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, nájzdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a 							



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 8,3*2,1*0,5=8,715 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a 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 - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	8,715	480,00	4 183,20
6	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,715	480,00	4 183,20



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1				
			Provedení viz výkresy C.2.6.13-15				
			Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: 8,3*2,1*0,5=8,715 [A]				
		Technická specifikace:	<p>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.) 				
7	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	37,350	480,00	17 928,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*šířka*tl [m*m*m]: 8,3*1,8*(2*0,15)=4,482 [B]				
			Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*plocha [m*m2]: 8,3*(4,5-(0,3*1,8))=32,868 [C]				
			Celkem: B+C=37,350 [D]				
		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.)				
1		Zemní práce					95 433,40



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 8,3*0,1=0,830 [A]	M3	0,830	2 790,00	2 315,70
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
9	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení z HEA 220 hmotnost 50,5 kg/m Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 11*7*50,5=3 888,500 [A]	T	3,889	5 000,00	19 445,00
			A/1000-přepočet na tuny: A/1000=3,889 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
10	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*výška [m*m]: 8,3*3,0=24,900 [A]	M2	24,900	500,00	12 450,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
11	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání	M	77,000	500,00	38 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro záporové pažení z HEA 220 Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 počet*délka [m] 11*7=77,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
12	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 8,3*1,0=8,300 [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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,	M3	8,300	10 000,00	83 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

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, 				
13	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 8,3*150=1 245,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=1,245 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), 	T	1,245	35 000,00	43 575,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					199 285,70
3		Svislé konstrukce					
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 8,3*0,3=2,490 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	2,490	20 000,00	49 800,00
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
15	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 2,49*200=498,000 [A] na tuny: 0,001*A=0,498 [B] 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, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,498	35 000,00	17 430,00
16	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	8,300	10 000,00	83 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 8,3*1,0=8,300 [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 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 zemi 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 				
17	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	1,245	35 000,00	43 575,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 8,3*150=1 245,000 [A]				
			na tuny: 0,001*A=1,245 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		Svislé konstrukce					193 805,00
4		Vodorovné konstrukce					
18	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 pod základem délka*plocha [m*m2]: 8,3*0,4=3,320 [A]	M3	3,320	2 790,00	9 262,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

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				
19	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 8,3*0,5=4,150 [A]	M3	4,150	5 000,00	20 750,00
			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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
4			Vodorovné konstrukce				30 012,80
7			Přidružená stavební výroba				
20	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] $2*(8,3*(4,2+2,2))=106,240 [A]$ Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] $(8,3*(4,2+2,2))=53,120 [B]$ Celkem: A+B=159,360 [C]	M2	159,360	100,00	15 936,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 				
21	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 folie délka*šířka [m*m]: 8,3*2,0=16,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii 	M2	16,600	300,00	4 980,00
22	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 plocha-převzato z položky 711221: 53,12=53,120 [A]	M2	53,120	80,00	4 249,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
23	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochraný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*výška [m*m]: 8,3*1,6=13,280 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	13,280	350,00	4 648,00
24	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*šířka [m*m]: 8,3*1,5=12,450 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	12,450	500,00	6 225,00
7			Přidružená stavební výroba				36 038,60
8			Potrubí				
25	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*ks [m]: 1*2=2,000 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:	M	2,000	990,00	1 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
27	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km Odstranění stávajícího zábradlí na zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka[m] 9=9,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	9,000	350,00	3 150,00
28	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí délka [m]: 8,5=8,500 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	8,500	4 990,00	42 415,00
29	9112B3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km stávající mostní zábradlí Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka [m] 2=2,000 [A]	M	2,000	350,00	700,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
30	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 bourání staré zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 vybouraná zeď včetně základu délka*plocha [m*m2]: 8,3*(1+1)=16,600 [A]	M3	16,600	1 000,00	16 600,00
			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				
31	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM -poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 bourání staré zdi-řimsa: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*plocha [m*m2]: 8,3*0,4=3,320 [A]	M3	3,320	2 500,00	8 300,00
			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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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						71 165,00
Celkem:							631 673,30

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.02-a.ZV Úhlová zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 26 700,00 Kč**Cena celková:** 26 700,00 Kč**DPH:** 5 607,00 Kč**Cena s daní:** 32 307,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 26 700,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-a.ZV Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km Odstranění stávajícího zábradlí v blízkosti: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka[m] 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	5,000	350,00	1 750,00
2	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí s vodorovnou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí délka [m]: 5=5,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	5,000	4 990,00	24 950,00
9			Ostatní konstrukce a práce				26 700,00

Celkem:**26 700,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.02-b.ZH Piloty**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 229 009,74 Kč**Cena celková:** 229 009,74 Kč**DPH:** 48 092,05 Kč**Cena s daní:** 277 101,79 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 229 009,74 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 0,247=0,247 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=0,618 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	0,618	10,00	6,18
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 370,5=370,500 [A] 264328 407*(3,14*0,3*0,3)=115,018 [B] 966138 63=63,000 [C] Celkem: A+B+C=548,518 [D] Přepočet na tuny: 2*D=1 097,036 [E] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 097,036	10,00	10 970,36
0			Všeobecné konstrukce a práce				10 976,54
1			Zemní práce				
3	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	3,000	480,00	1 440,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			-poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15				
			délka*prum_plocha[m*m2]: 1,5*2=3,000 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,050	480,00	3 864,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm nad odvodněním délka*plocha [m*m2]: 11,5*0,7=8,050 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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					5 304,00
2		Základy					
5	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 11,5*0,1=1,150 [A]	M3	1,150	2 790,00	3 208,50
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU ŽB mikropiloty C30/37 XC2,XA2: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 výztuž mikropilot jsou trubky TR108x16 v dolní části perforované kvůli proinjektování kořene o průměru 150 mm a délce 1,5 m délky 3,5m á1,2m pr 0,107(0,150)m délka*počet [m*ks]: 3,5*10=35,000 [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje nich hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).	M	35,000	1 500,00	52 500,00
18	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM vrty pro mikropiloty: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délky 3,0m á1,2m pr 0,15m délka*počet [m*ks]: 3*10=30,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	30,000	1 500,00	45 000,00
2		Základy					100 708,50
3		Svislé konstrukce					
9	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	4,600	10 000,00	46 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>převázka: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 C30/37 XF3, XC4, XA1</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 11,5*0,4=4,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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</p>				
10	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	0,690	35 000,00	24 150,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>převázka: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 4,6*150=690,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=0,690 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 				
3			Svislé konstrukce				70 150,00
4			Vodorovné konstrukce				
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,380	2 790,00	3 850,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton C12/15 X0 tl100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 pod základem délka*plocha [m*m2]: 11,5*0,12=1,380 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
12	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XF3: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 11,5*(0,2+0,2)=4,600 [A]	M3	4,600	5 000,00	23 000,00
			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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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 				
4			Vodorovné konstrukce				26 850,20
7			Přidružená stavební výroba				
13	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(11,5*2)=46,000 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 11,5*2=23,000 [B] Celkem: A+B=69,000 [C]	M2	69,000	100,00	6 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
14	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 folie délka*šířka [m*m]: 11,5*0,8=9,200 [A]	M2	9,200	300,00	2 760,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
15	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	23,000	80,00	1 840,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 plocha-převzato z položky 711221: 23=23,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7			Přidružená stavební výroba				11 500,00
8			Potrubí				
16	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 délka*sklon [m]: 11,6*1,001=11,612 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody	M	11,612	250,00	2 903,00
8			Potrubí				2 903,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.02-b.ZH Piloty

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	Ostatní konstrukce a práce						
17	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM - poplatek za skládku uveden v položce 014102.3 bourání částí piloty: Provedení viz výkresy C.2.6.13-15 ubourání přesahu 0,5m délka*průměr*ks[m*m2]: 0,5*(3,14*0,075*0,075)*28=0,247 [A]	M3	0,247	2 500,00	617,50
			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						
							617,50

Celkem:**229 009,74**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.04.N Kamenná zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 272 693,50 Kč**Cena celková:** 272 693,50 Kč**DPH:** 57 265,64 Kč**Cena s daní:** 329 959,14 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 272 693,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.04.N Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3			Svislé konstrukce				
1	327212		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC případně přeskládání stávající zdi na pokyn TDI případně přeskládání stávající zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.05 tl*plocha [m*m2]: 0,5*20=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, dodávku předepsané malty, spárování.	M3	10,000	7 900,00	79 000,00
3			Svislé konstrukce				79 000,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
2	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Hloubkové přespárování stávajícího zdiva: Provedení viz výkresy C.2.6.05 po očištění a odstranění náletových rostlin odhad 40% délka*výška*% [m*m] 210*1,3*0,4=109,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	109,200	680,00	74 256,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				74 256,00
9			Ostatní konstrukce a práce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.04.N Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	95,550	250,00	23 887,50
			Očištění zdiva od vegetace: Provedení viz výkresy C.2.6.05 pro očištění odhad 35% délka*výška*% [m*m] 210*1,3*0,35=95,550 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu potřebná lešení				
4	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ	M2	273,000	350,00	95 550,00
			Očištění zdiva: Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*výška [m*m] 210*1,3=273,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu potřebná lešení				
9			Ostatní konstrukce a práce				119 437,50

Celkem:**272 693,50**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.05.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 518 838,25 Kč**Cena celková:** 518 838,25 Kč**DPH:** 108 956,03 Kč**Cena s daní:** 627 794,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 518 838,25 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 121,35=121,350 [A] Přepočet na tuny: 2*A=242,700 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	242,700	10,00	2 427,00
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 1,89=1,890 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=4,725 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	4,725	10,00	47,25
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 474,25
1			Zemní práce				
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	121,350	480,00	58 248,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*plocha průměr[m*m2]: (10,5*11,2)+(2,5*1,5)=121,350 [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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	6,300	480,00	3 024,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (10,5*1,2)*0,5=6,300 [A]</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 - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>Nepropustná před zdi,uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (10,5*1,2)*0,5=6,300 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	6,300	480,00	3 024,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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.) 				
6	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*šířka*tl [m*m*m]: 10,5*2,6*(2*0,15)=8,190 [B] Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm délka*plocha [m*m2]: 10,5*(5,5-(0,3*2,6))+(2,5*1,1)=52,310 [C] Celkem: B+C=60,500 [D]	M3	60,500	480,00	29 040,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

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 - 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				93 336,00
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 odvodnění délka*plocha [m*m2]: (10,5+2,5)*0,1=1,300 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M3	1,300	2 790,00	3 627,00
8	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	8,750	10 000,00	87 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 7*1,25=8,750 [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 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 zemi 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	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	1,313	35 000,00	45 955,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 8,75*150=1 312,500 [A] na tuny: 0,001*A=1,313 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.				
10	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ trny pr.20mm 6ks/m, délky 500mm, vrt 300mm: 6ks*m [-] 6*3,0=18,000 [A]	KUS	18,000	500,00	9 000,00
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
2		Základy					146 082,00
3		Svislé konstrukce					
11	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: (7+3,2)*0,2=2,040 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů,	M3	2,040	20 000,00	40 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu $2,04 * 200 = 408,000$ [A] na tuny: $0,001 * A = 0,408$ [B] 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, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	0,408	35 000,00	14 280,00
13	327213		OBKLAD ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z LOM KAMENE	M3	1,656	15 000,00	24 840,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Kamenná předzeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 z opracovaných žulových kvádrů tl. min125mm včetně kotvení trny R8 4ks/m2 délka*plocha [m*m2]: $7*(1,5*0,15)+3*(0,18*0,15)=1,656$ [A] Celkem: A=1,656 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu, jeho případné kotvení se všemi souvisejícími materiály a pracemi, dodávku předepsané malty, spárování.				
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: $7*0,7=4,900$ [A] vyrovnávací vrstva na stávající zdi délka*plocha [m*m2]: $3,2*0,1=0,320$ [B] Celkem: A+B=5,220 [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 odbedňovacích a odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,	M3	5,220	10 000,00	52 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

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 				
15	327365		<p>VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 5,22*150=783,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=0,783 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), 	T	0,783	35 000,00	27 405,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				159 525,00

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
16	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 pod základem délka*plocha [m*m2]: 7,6*0,37=2,812 [A] Podkladní beton pod kamenným zdívem: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*plocha [m*m2]: 7,0*(0,5*0,3)=1,050 [B]	M3	1,050	2 790,00	2 929,50
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
17	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 7,0*0,46=3,220 [A]	M3	3,220	5 000,00	16 100,00
		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 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 				
4			Vodorovné konstrukce				19 029,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				
18	62745		SPÁROVÁNÍ STARÉHO ZDIVA CEMENTOVOU MALTOU Hloubkové přespárování stávajícího zdiva: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 po očištění a odstranění náletových rostlin odhad 50% délka*výška*% [m*m] 1,5*3,2*0,5=2,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě vyčištění spar (vyškrábání), vypláchnutí spar vodou, očištění povrchu spárování odklizení sutí a přebytečného materiálu potřebná lešení	M2	2,400	680,00	1 632,00
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 632,00

7			Přidružená stavební výroba				
19	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(7*(4,3+1,5)+(3,2*1,5))=90,800 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 7*(4,3+1,5)+(3,2*1,5)=45,400 [B] Celkem: A+B=136,200 [C]	M2	136,200	100,00	13 620,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
20	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 folie délka*šířka [m*m]: 7*2,7=18,900 [A]	M2	18,900	300,00	5 670,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	45,400	80,00	3 632,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>plocha-převzato z položky 711221: 45,4=45,400 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace</p>				
22	78382		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)</p> <p>chráný nátěr ploch zdi pod kamenem: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>délka*výška [m*m]: 7*1,5=10,500 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	10,500	350,00	3 675,00
23	78383		<p>NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)</p> <p>ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21</p> <p>délka*šířka [m*m]: (7+3,2)*1,0=10,200 [A]</p> <p>Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>	M2	10,200	500,00	5 100,00
7			Přidružená stavební výroba				31 697,00
8			Potrubí				
24	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	2,000	990,00	1 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*ks [m]: 1*2=2,000 [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				
25	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*sklon [m]: (3,2+7)*1,001=10,210 [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.	M	10,210	250,00	2 552,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					4 532,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí délka [m]: 10=10,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	10,000	4 990,00	49 900,00
27	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM Oddílatování nové zdi od stávajícího objektu: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*výška [m*m]: 0,5*0,5=0,250 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	0,250	500,00	125,00
28	93842		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OD VEGETACE	M2	2,400	250,00	600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Očištění zdiva od vegetace: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 pro očištění odhad 50% délka*výška*% [m*m] 1,5*3,2*0,5=2,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu potřebná lešení				
29	938443		OČIŠTĚNÍ ZDIVA OTRYSKÁNÍM TLAKOVOU VODOU DO 1000 BARŮ Očištění zdiva: Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 délka*výška [m*m] 1,5*3,2=4,800 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu potřebná lešení	M2	4,800	350,00	1 680,00
30	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Včetně odvozu na skládku zhotovitele ubourání schodů Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 šířka*průměr*ks[m*m2]: 1*0,5*7=3,500 [B] 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)	M3	3,500	1 000,00	3 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.05.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
31	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Včetně odvozu na skládku zhotovitele ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace Provedení viz výkresy C.2.6.19-21 šířka*průměr*ks[m*m2]: 0,4*0,3*2=0,240 [A] ubourání žb římsy šířka*průměr[m*m2]: 3,3*0,5=1,650 [B] Celkem: A+B=1,890 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M3	1,890	2 500,00	4 725,00
9			Ostatní konstrukce a práce				60 530,00

Celkem:**518 838,25**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.06.N Gabionová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 89 424,20 Kč**Cena celková:** 89 424,20 Kč**DPH:** 18 779,08 Kč**Cena s daní:** 108 203,28 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 89 424,20 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.06.N Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 10=10,000 [A] Přepočet na tuny: 2*A=20,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,000	10,00	200,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 966158 5,4=5,400 [A] Přepočet na tuny: 2,3*A=12,420 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	12,420	10,00	124,20
0			Všeobecné konstrukce a práce				324,20
1			Zemní práce				
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	10,000	480,00	4 800,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.N Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výkop pro navazující plot Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*plocha průměr[m*m2]: 10*1=10,000 [B]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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, nájzdy, 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyp pro navazující plot Provedení viz výkresy C.2.6.05 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm délka*plocha [m*m2]: 10*0,5=5,000 [B]	M3	5,000	480,00	2 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.N Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1			Zemní práce				7 200,00
3			Svislé konstrukce				
5	311313		ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C16/20 (B20) Výplň navazujícího plotu ze ztraceného bednění: Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*plocha průměr[m*m2]: 10*(0,4*1,0)=4,000 [A]	M3	4,000	6 500,00	26 000,00
			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 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,				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.N Gabionová zeď

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, 				
6	327113		<p>ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C16/20 (B20)</p> <p>navazující plot ze ztraceného bednění: Provedení viz výkresy C.2.6.05</p> <p>délka*plocha průměr[m*m2]: 10*(0,4*1,0)=4,000 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <ul style="list-style-type: none"> - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.). 	M3	4,000	10 000,00	40 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.N Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Výztuž zdi ze ztraceného bednění: Provedení viz výkresy C.2.6.05 odpovídá 75kg výztuže na 1m3betonu 4*75=300,000 [A] na tuny: 0,001*A=0,300 [B]	T	0,300	35 000,00	10 500,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				76 500,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
8	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	5,400	1 000,00	5 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.N Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně odvozu na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 ubourání plotu z betonových tvarovek vyplněných betonem šířka*průměr_plocha[m*m2]: 9*(0,5*1,2)=5,400 [B] 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				5 400,00

Celkem:**89 424,20**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.06.ZH Gabionová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 624 056,25 Kč**Cena celková:** 1 624 056,25 Kč**DPH:** 341 051,81 Kč**Cena s daní:** 1 965 108,06 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 624 056,25 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 321,2=321,200 [A] Přepočet na tuny: 2*A=642,400 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	642,400	10,00	6 424,00
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,3 t/m3 Objem z položek: 966158 21=21,000 [A] Přepočet na tuny: 2,3*A=48,300 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	48,300	10,00	483,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	321,200	480,00	154 176,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*plocha průměr[m*m2]: 36,5*8,8=321,200 [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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	36,500	480,00	17 520,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.05 Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>z místních zdrojů: délka*plocha [m*m2]: 36,5*1=36,500 [A] Celkem: A=36,500 [B]</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 - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481		<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.05 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 36,5*4,7=171,550 [A]</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 	M3	171,550	480,00	82 344,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
1			Zemní práce				254 040,00
2			Základy				
6	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.05 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 33*0,1=3,300 [A]	M3	3,300	2 790,00	9 207,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
7	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	66,000	10 000,00	660 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			základ pod gabionové koše: Provedení viz výkresy C.2.6.05 C30/37 XC2, XA2				
			délka*plocha [m*m2]: 33*2=66,000 [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, 				
8	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	3,300	35 000,00	115 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.05 odpovídá 50kg výztuže na 1m3betonu 66*50=3 300,000 [A] na tuny: 0,001*A=3,300 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					784 707,00
3		Svislé konstrukce					
	9 3272A7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ RUČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	82,500	3 500,00	288 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			koše: Provedení viz výkresy C.2.6.05				
			délka*plocha [m*m2]: (33*(1,5*1))+(33*(1*1))=82,500 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem. - gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.				
3		Svislé konstrukce					288 750,00
4		Vodorovné konstrukce					
10	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	17,100	2 790,00	47 709,00
			podkladní beton C12/15 X0 tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.05				
			pod základem délka*plocha [m*m2]: 34,2*0,5=17,100 [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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
11	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XF3: Provedení viz výkresy C.2.6.05 před základem: délka*plocha [m*m2]: 33*0,8=26,400 [A]	M3	26,400	5 000,00	132 000,00
		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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
4			Vodorovné konstrukce				179 709,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7			Přidružená stavební výroba				
12	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.05 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] $2*(33*(1+1,5))=165,000$ [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] $33*(1+1,5)=82,500$ [B] Celkem: A+B=247,500 [C]	M2	247,500	100,00	24 750,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
13	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.05 folie délka*šířka [m*m]: $33*(1,2+2)=105,600$ [A]	M2	105,600	300,00	31 680,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
14	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochrana košů geotextilií min hmotnost 500g/m2: Provedení viz výkresy C.2.6.05 Za košem délka*šířka [m*m]: 33*2=66,000 [A] Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 plocha-převzato z položky 711221: 33*(1+1,5)=82,500 [B] Celkem: A+B=148,500 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	148,500	80,00	11 880,00
7			Přidružená stavební výroba				68 310,00

8

Potrubí

15	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	33,033	250,00	8 258,25
----	--------	--	---	--------	--------	----------



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.05				
			délka*sklon [m]: 33*1,001=33,033 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
16	87534		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM	M	12,500	990,00	12 375,00
			vyústění drenážní trubky: Provedení viz výkresy C.2.6.05				
			délka*ks [m]: 2,5*5=12,500 [A]				
		Technická specifikace:	<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.06.ZH Gabionová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8			Potrubí				20 633,25
9			Ostatní konstrukce a práce				
17	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM Včetně odvozu na skládku zhotovitele poplatek za skládku uveden v položce 014102.2 ubourání plotu z betonových tvarovek vyplněných betonem šířka*průměr_plocha[m*m2]: 35*(0,5*1,2)=21,000 [B]	M3	21,000	1 000,00	21 000,00
		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				21 000,00
Celkem:							1 624 056,25

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 231.07.ZH Kamenná zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 68 198,00 Kč**Cena celková:** 68 198,00 Kč**DPH:** 14 321,58 Kč**Cena s daní:** 82 519,58 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 68 198,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.07.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 5,2=5,200 [A] 966138 6,5=6,500 [B] Celkem: A+B=11,700 [C] Přepočet na tuny: 2*C=23,400 [D]	T	23,400	10,00	234,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				234,00
1			Zemní práce				
2	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zed': Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*plocha průměr[m*m2]: (3+10)*0,4=5,200 [A] Celkem: A=5,200 [B]	M3	5,200	480,00	2 496,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopišťe 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: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.07.ZH Kamenná zed'

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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*plocha [m*m2]: (10+3)*0,15=1,950 [B]	M3	1,950	480,00	936,00
		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 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 231.07.ZH Kamenná zed'

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.)				
1	Zemní práce						3 432,00
3	Svislé konstrukce						
4	31719		ŘÍMSY Z KAMENE Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*plocha [m*m2]: (10+3)*0,03=0,390 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje dodání předepsaného hlavního materiálu, spojovacího materiálu, vyzdění do předepsaného tavrů, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy	M3	0,390	35 000,00	13 650,00
5	327211		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z LOMOVÉHO KAMENE NA SUCHO zed': Provedení viz výkresy C.2.6.05 délka*plocha [m*m2]: (10+3)*0,55=7,150 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení lomového kamene, jeho výběr a případnou úpravu	M3	7,150	5 900,00	42 185,00
3	Svislé konstrukce						55 835,00
4	Vodorovné konstrukce						
6	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,300	890,00	1 157,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.07.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní vrstva tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.05				
			pod zdi délka*plocha [m*m2]: (10+3)*0,1=1,300 [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				
4		Vodorovné konstrukce					1 157,00
7		Přidružená stavební výroba					
7	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	13,000	80,00	1 040,00
			Ochrana zdi geotextilií min hmotnost 500g/m2: Provedení viz výkresy C.2.6.05				
			délka*výška [m*m]: (10+3)*1,0=13,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
7		Přidružená stavební výroba					1 040,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
8	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	6,500	1 000,00	6 500,00
			-poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
			Odtranění stávající zdi : Provedení viz výkresy C.2.6.05				
			délka*plocha [m*m2]: (10+3)*0,5=6,500 [A]				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 231.07.ZH Kamenná zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				
9			Ostatní konstrukce a práce				6 500,00

Celkem:**68 198,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 232.01.ZH Úhlová zed'**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 958 509,60 Kč**Cena celková:** 2 958 509,60 Kč**DPH:** 621 287,02 Kč**Cena s daní:** 3 579 796,62 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 958 509,60 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	987,000	10,00	9 870,00
			Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 493,5=493,500 [A] Přepočet na tuny: 2*A=987,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						9 870,00
1	Zemní práce						
2	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	493,500	980,00	483 630,00
			- poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*plocha průměr[m*m2]: (32+2+1)*(14,1)=493,500 [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. - 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)				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2+32+1)*2,5*0,5=43,750 [A]	M3	43,750	480,00	21 000,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1 Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 Nepropustná před zdi, uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2+32+1)*2,5*0,5=43,750 [A]	M3	43,750	480,00	21 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	180,020	480,00	86 409,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*šířka*tl [m*m*m]: 32*2,2*(2*0,15)=21,120 [B]				
			Zásyp za zdi: NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*plocha [m*m2]: (2+32+1)*(5,2-(0,3*2,2))=158,900 [C]				
			Celkem: B+C=180,020 [D]				
		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.)				
1			Zemní práce				612 039,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,1=3,160 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	3,160	2 790,00	8 816,40
7	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ záporové pažení z HEA 220 hmotnost 50,5 kg/m Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 42*8*50,5=16 968,000 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=16,968 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.	T	16,968	5 000,00	84 840,00
8	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*výška [m*m]: 38,5*3,3=127,050 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění	M2	127,050	500,00	63 525,00
9	264815		VRTY PRO PILOTY TŘ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání	M	336,000	500,00	168 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrty pro záporové pažení z HEA 220 Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 počet*délka [m] 42*8=336,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
10	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 31,6*1,2=37,920 [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 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,	M3	37,920	10 000,00	379 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

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, 				
11	272365		<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 37,92*150=5 688,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=5,688 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), 	T	5,688	35 000,00	199 080,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					903 461,40
3		Svislé konstrukce					
12	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,4=12,640 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje:	M3	12,640	20 000,00	252 800,00
			<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 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, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>odpovídá 200kg výztuže na 1m³betonu 12,64*200=2 528,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=2,528 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 	T	2,528	35 000,00	88 480,00
14	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	41,080	10 000,00	410 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 31,6*1,3=41,080 [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 				
15	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10S05, B500B	T	6,165	35 000,00	215 775,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 41,1*150=6 165,000 [A] na tuny: 0,001*A=6,165 [B]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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.				
3		Svislé konstrukce					967 855,00
4		Vodorovné konstrukce					
	16 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	12,640	2 790,00	35 265,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>pod základem délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,4=12,640 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, vstupů, 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>				
17	457312		<p>VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15</p> <p>výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12</p> <p>pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,5=15,800 [A]</p> <p>Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci</p>	M3	15,800	5 000,00	79 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>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</p>				
18	46251		<p>ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE</p> <p>zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny</p> <p>před zdí délka*plocha [m*m2]: 31,6*0,5=15,800 [A]</p> <p>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</p>	M3	15,800	1 000,00	15 800,00
4			Vodorovné konstrukce				130 065,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(31,6*(4,7+2,4))=448,720 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] (31,6*(4,7+2,4))=224,360 [B] Celkem: A+B=673,080 [C]	M2	673,080	100,00	67 308,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextílii				
20	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 folie délka*šířka [m*m]: 31,6*2,5=79,000 [A]	M2	79,000	300,00	23 700,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií 				
21	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 plocha-převzato z položky 711221: 224,4=224,400 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace 	M2	224,400	80,00	17 952,00
22	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochrany nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 délka*výška [m*m]: 31,6*2=63,200 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	63,200	350,00	22 120,00
23	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	63,200	500,00	31 600,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12				
			délka*šířka [m*m]: 31,6*2=63,200 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7			Přidružená stavební výroba				162 680,00
8			Potrubí				
24	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	5,000	990,00	4 950,00
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12				
			délka*ks [m]: 1*5=5,000 [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. výústí - 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				
25	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	31,632	250,00	7 908,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.10-12				
			délka*sklon [m]: 31,6*1,001=31,632 [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				
8		Potrubí					12 858,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
26	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011	M	32,000	4 990,00	159 680,00
			Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí				
			délka [m]: 32=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
9			Ostatní konstrukce a práce				159 680,00
Celkem:							2 958 509,60

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 232.01.ZV Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 209 250,00 Kč**Cena celková:** 209 250,00 Kč**DPH:** 43 942,50 Kč**Cena s daní:** 253 192,50 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 209 250,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.01.ZV Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	R93620		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR PREFABRIK BETON A ŽELEZOBETON Přeskládání schodiště z betonových dílců a jejich doplnění o nové prvky. Zahnuje veškeré přípravné práce, včetně bourání. Případná likvidace v režii zhotovitele. Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 plocha*výška průměr[m*m2]: 3,1*1,5=4,650 [A]	M3	4,650	45 000,00	209 250,00
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
9			Ostatní konstrukce a práce				209 250,00

Celkem:**209 250,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 232.02.ZH Úhlová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 3 677 413,40 Kč**Cena celková:** 3 677 413,40 Kč**DPH:** 772 256,81 Kč**Cena s daní:** 4 449 670,21 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 3 677 413,40 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131838 662=662,000 [A] Přepočet na tuny: 2*A=1 324,000 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 324,000	10,00	13 240,00
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: 966168 0,9=0,900 [A] Přepočet na tuny: 2,5*A=2,250 [B] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	2,250	10,00	22,50
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							13 262,50

1	Zemní práce						
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE - poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	661,780	980,00	648 544,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*plocha průměr[m*m2]: (2,6+38)*(16,3)=661,780 [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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17451		ZÁSYP JAM A RÝH ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	40,600	480,00	19 488,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>Zásyp před zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu (viz pol.č.17481) a poloviny vytěžených z místních zdrojů: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>polovina z místních zdrojů: délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2,6+38)*(2)*0,5=40,600 [A]</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 - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
5	17481	1	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp před zdi: Použitý materiál se řídí ČSN 73 6244 čl. 5.1</p> <p>Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>Nepropustná před zdi,uvažuje se z poloviny nakupovaných materiálu a poloviny vytěžených (viz pol. č. 17451) délka*plocha prům*1/2 [m*m2]: (2,6+38)*(2)*0,5=40,600 [A]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p>	M3	40,600	480,00	19 488,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<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.) 				
6	17481	2	<p>ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>délka*šířka*tl [m*m*m]: 95*2,5*(2*0,15)=71,250 [B]</p> <p>Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm</p> <p>délka*plocha [m*m2]: 95*(5,4-(0,3*2,5))=441,750 [C]</p> <p>Celkem: B+C=513,000 [D]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</p>	M3	513,000	480,00	246 240,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

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 - 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				933 760,40
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 odvodnění délka*plocha [m*m2]: 38*0,1=3,800 [A]	M3	3,800	2 790,00	10 602,00
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
8	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNÉ	T	7,699	5 000,00	38 495,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			záporové pažení z HEA 200 hmotnost 42,3 kg/m Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 počet*délka*hmotnost [m*kg/m] 26*7*42,3=7 698,600 [A] A/1000-přepočet na tuny: A/1000=7,699 [B]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje opotřebení ocelových zápor, jejich osazení do připravených vrtů včetně zabetonování konců a obsypu, případně jejich zaberanění a jejich odstranění. Ocelová převázka se započítá do výsledné hmotnosti.				
9	22695A		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (PLOCHA) Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*výška [m*m]: 45,5*3,3=150,150 [A]	M2	150,150	500,00	75 075,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje osazení pažin bez ohledu na druh, jejich opotřebení a jejich odstranění				
10	264815		VRTY PRO PILOTY TŘÍ III A IV D DO 300MM - k fakturaci bude doložen protokol o vrtání vrty pro záporové pažení z HEA 200 Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 počet*délka [m] 26*7=182,000 [A]	M	182,000	500,00	91 000,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku nevykazuje se hluché vrtání				
11	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 C30/37 XC2, XA2 základ délka*plocha [m*m2]: 38*1,6=60,800 [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 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 zemi 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	60,800	10 000,00	608 000,00
12	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI I10505, B500B	T	9,120	35 000,00	319 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 odpovídá 150kg výztuže na 1m ³ betonu 60,8*150=9 120,000 [A] na tuny: 0,001*A=9,120 [B]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		Základy					1 142 372,00
3		Svislé konstrukce					
	13 317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	11,400	20 000,00	228 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: 38*0,3=11,400 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	2,280	35 000,00	79 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 odpovídá 200kg výztuže na 1m ³ betonu 11,4*200=2 280,000 [A] na tuny: 0,001*A=2,280 [B] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 				
15	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 C30/37 XF3, XC4, XA1 dřík délka*plocha [m*m2]: 38*1,3=49,400 [A] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci	M3	49,400	10 000,00	494 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

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 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 				
16	327365		<p>VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B</p> <p>úhlová zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 49,4*150=7 410,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=7,410 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, 	T	7,410	35 000,00	259 350,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 				
3			Svislé konstrukce				1 061 150,00
4			Vodorovné konstrukce				
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 XO tl 100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 pod základem délka*plocha [m*m2]: 38*0,45=17,100 [A]	M3	17,100	2 790,00	47 709,00
			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 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, 				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 				
18	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XO: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 pod drenážní trubkou: délka*plocha [m*m2]: 38*0,46=17,480 [A]	M3	17,480	5 000,00	87 400,00
		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 odskrucovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, 				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

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, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny před zdi délka*plocha [m*m2]: 38*0,5=19,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	19,000	1 000,00	19 000,00
4			Vodorovné konstrukce				154 109,00

7			Přidružená stavební výroba				
20	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy ks*délka*šířka[m*m] 2*(38*(5,6+1,8))=562,400 [A] Alp-asfaltový lak penetrační délka*šířka[m*m] 38*(5,6+1,8)=281,200 [B] Celkem: A+B=843,600 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu	M2	843,600	100,00	84 360,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 				
21	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie ve vrstvě ŠP-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 folie délka*šířka [m*m]: 38*2,4=91,200 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii 	M2	91,200	300,00	27 360,00
22	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	282,000	80,00	22 560,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Ochrana Alp+2xAln geotextílií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 plocha-převzato z položky 711221: 282=282,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
23	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) chráný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*výška [m*m]: 38*1,8=68,400 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	68,400	350,00	23 940,00
24	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*šířka [m*m]: 38*1,7=64,600 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	64,600	500,00	32 300,00
7			Přidružená stavební výroba				190 520,00
8			Potrubi				
25	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM	M	5,000	990,00	4 950,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*ks [m]: 1*5=5,000 [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				
26	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*sklon [m]: 38*1,001=38,038 [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.	M	38,038	250,00	9 509,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					14 459,50
9		Ostatní konstrukce a práce					
27	9112A1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí s vodorovnou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.10-12 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí délka [m]: 32=32,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky	M	32,000	4 990,00	159 680,00
28	931185		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM Oddílatování nové zdi od stávajícího objektu: Provedení viz výkresy C.2.6.16-18 délka*výška [m*m]: 3*4=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M2	12,000	500,00	6 000,00
29	966168		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM	M3	0,840	2 500,00	2 100,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.02.ZH Úhlová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Včetně odvozu na skládku zhotovitele				
			ubourání prostupu římsou pro odvodnění komunikace				
			šířka*průměr*ks[m*m2]:				
			0,4*0,3*7=0,840 [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				
9			Ostatní konstrukce a práce				167 780,00

Celkem:**3 677 413,40**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1

Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zeď

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 4 101 234,05 Kč

Cena celková: 4 101 234,05 Kč

DPH: 861 259,15 Kč

Cena s daní: 4 962 493,20 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 101 234,05 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2t/m3 Objem z položek: 131938 580=580,000 [A] 26123+26143 308*(3,14*0,15*0,15)/4=5,440 [B] 966138 63=63,000 [C] Celkem: A+B+C=648,440 [D] Přepočet na tuny: 2*D=1 296,880 [E]	T	1 296,880	10,00	12 968,80
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
3	131938		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE -poplatek za skládku uveden v položce 014102.1 Výkop pro zeď: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 plocha přič.řezuxdélka 10*58=580,000 [A]	M3	580,000	480,00	278 400,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp těsnící folie: dvě vrstvy ŠP 0,15m délka*šířka*tl [m*m*m]: $3.8*(9.13+16.77+12.91+8.51+7.68)*(2*0,15)=62,700$ [B] Zásyp za zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm plocha přič.řezudélka 5.5*58-B=256,300 [A] Celkem: B+A=319,000 [C]	M3	319,000	480,00	153 120,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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.)				
1			Zemní práce				431 520,00
2			Základy				
7	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO) drenážní beton: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 plocha řez x délka 0.07*59=4,130 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M3	4,130	2 790,00	11 522,70
32	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	308,000	1 500,00	462 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB MIKROPILOTA dl. 4m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 vrty pr.150 mm délka počet $4*(17+11+1+9+8)+4*31=308,000$ [A] Technická specifikace: Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a inje ních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
30	26123		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 150MM ŽB MIKROPILOTA dl. 4m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 vrty pr.150 mm délka počet $2,5*(17+11+1+9+8)+2,5*31=192,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé	M	192,500	1 500,00	288 750,00
31	26143		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. IV D DO 150MM	M	115,500	1 500,00	173 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ŽB MIKROPILOTA dl. 4m TR 108x16 á1,0m KOŘEN pr.0,4M VÝPLŇ C30/37 XC2,XA2 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 vrty pr.150 mm délka počet $1.5 \cdot (17+11+1+9+8)+1,5 \cdot 31=115,500$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
2		Základy					935 522,70
3		Svislé konstrukce					
14	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 C30/37 XF4, XC4, XD3 Technická specifikace: plocha řezxdélka $0,4 \cdot 9,28 + 0,16 \cdot (2,46 + 16,77 + 12,91 + 8,51 + 7,68 + 2,215) = 11,799$ [A] 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,	M3	11,799	20 000,00	235 980,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zeď

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 				
15	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09</p> <p>odpovídá 150kg výztuže na 1m³betonu 11,799*150=1 769,850 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=1,770 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, 	T	1,770	35 000,00	61 950,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
17	327325		ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) převázka: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 C30/37 XF3, XC4, XA1 plochaxdélka $1.31*9.26+2.132*(16.77+12.91+8.51+7.68)=109,925$ [A] Technická specifikace:	M3	109,925	10 000,00	1 099 250,00
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
18	327365		VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	18,687	35 000,00	654 045,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<p>převázka: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09</p> <p>odpovídá 170kg výztuže na 1m³betonu 109,925*170=18 687,250 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=18,687 [B]</p> <p>Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící 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. 				
3			Svislé konstrukce				2 051 225,00
4			Vodorovné konstrukce				
20	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	12,232	2 790,00	34 127,28



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			podkladní beton C12/15 X0 tl100mm: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 pod základem plocha xdélka 0.1*2.2*(9.13+16.77+12.91+8.51+7.68+0.6)=12,232 [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 odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
21	457312		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C12/15 výplňový beton C12/15 XF3: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 pod drenážní trubkou: plocha řez x délka 0.1*59=5,900 [A]	M3	5,900	5 000,00	29 500,00
			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,				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
22	46251		ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE zához z lomového kamene: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 min hmotnost 200kg/ks, spáry prosypat šterkodrtí, vyklínování menšími kameny před zdi plocha řez x délka 0.64*59=37,760 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	37,760	1 000,00	37 760,00
4			Vodorovné konstrukce				101 387,28



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY Alp+2xAln: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 celková nátěrová plocha pro nátěrový systém prům.délka řez x délka $(2.9+0.7)*9.13+(5.1+0.7)*(16.77+12.91+8.51+7.68)=298,914$ [A]	M2	298,914	100,00	29 891,40
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
24	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ těsnící folie-GEOMEMBRÁNA S PEVNOSTÍ min20kN/m S PROTAŽENÍM min 20%: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 folie prům.délka řez x délka $3.8*(9.13+16.77+12.91+8.51+7.68)=209,000$ [A]	M2	209,000	300,00	62 700,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií				
25	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍÍ Ochrana Alp+2xAln geotextilií min hmotnost 500g/m2: souvisí s položkou 711221 Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 prům.délka řez x délka $(2.9+0.7)*9.13+(5.1+0.7)*(16.77+12.91+8.51+7.68)=298,914$ [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace	M2	298,914	80,00	23 913,12
26	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) ochranný nátěr pohledových ploch zdi: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka řezxdélka $(0.65+0.25+0.42+0.52+0.1)*9.13+(0.51+0.15+0.1+1.89+1.1)*(16.77+12.91+8.51+7.68)=189,725$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	189,725	350,00	66 403,75
27	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka řezxdélka $(0.8+0.2)*9.13+0.65*(16.77+12.91+8.51+7.68)=38,946$ [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	38,946	500,00	19 473,00
7	Přidružená stavební výroba						202 381,27



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		Potrubí					
28	81434		POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 200MM Vyústění odvodnění: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka*ks [m]: 1*10=10,000 [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 těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku	M	10,000	990,00	9 900,00
29	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH drenážní trubka: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka*sklon [m]: 55,5*1,001=55,556 [A] Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav	M	55,556	250,00	13 889,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- 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				
8		Potrubí					23 789,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
30	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ - vč. PKO RAL 7011 Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní : Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí délka [m]: 56=56,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	56,000	4 990,00	279 440,00
31	966138		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM -poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	63,000	1 000,00	63 000,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZH Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Odstranění stávající zdi z kamena na sucho i na MC: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka*plocha [m*m2]: 12*(3,5*1,0)=42,000 [A] odstranění stávajícího havarijního schodiště délka*plocha [m*m2]: 6*(3,5)=21,000 [B] Celkem: A+B=63,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				342 440,00

Celkem:**4 101 234,05**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1**Rozpočet:** SO 232.11.ZV Pilotová zeď**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 113 740,00 Kč**Cena celková:** 113 740,00 Kč**DPH:** 23 885,40 Kč**Cena s daní:** 137 625,40 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 113 740,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZV Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		Základy					
1	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ Kotvení navazující římsy ke stávající zdi trny pr.20mm 6ks/m, délky 400mm, vrt 200mm: 6ks*m [-] 6*10=60,000 [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	60,000	500,00	30 000,00
2		Základy					30 000,00
3		Svislé konstrukce					
2	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 C30/37 XF4, XC4, XD3 délka*plocha [m*m2]: (10*0,4*0,4)=1,600 [A] Celkem: A=1,600 [B] 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,	M3	1,600	20 000,00	32 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZV Pilotová zed'

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</p>				
3	317365		<p>VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B</p> <p>Římsa: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09</p> <p>odpovídá 200kg výztuže na 1m³betonu 1,6*200=320,000 [A]</p> <p>na tuny: 0,001*A=0,320 [B]</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) 	T	0,320	35 000,00	11 200,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
 Rozpočet: SO 232.11.ZV Pilotová zed'

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3			Svislé konstrukce				43 200,00
7			Přidružená stavební výroba				
4	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochraný nátěr říms: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka*šířka [m*m]: (10*1)=10,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	10,000	500,00	5 000,00
7			Přidružená stavební výroba				5 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				
5	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM - vč. odvozu na místo určené investorem, předpoklad do 20 km Odstranění stávajícího zábradlí na navazující zdi a schodiště: Provedení viz výkresy C.2.6.07-09 délka[m] 10+6=16,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	16,000	350,00	5 600,00
6	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,000	4 990,00	29 940,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 230.1 Opěrné a zárubní zdi úsek 3.1
Rozpočet: SO 232.11.ZV Pilotová zeď

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vč. PKO RAL 7011				
			Ocelové mostní zábradlí se svislou výplní :				
			Provedení viz výkresy C.2.6.07-09				
			povrchová úprava viz technická zpráva kap. 4.16 Řešení ochrany konstrukcí				
			délka [m]:				
			6=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje:				
			dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
			kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak				
			případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
9	Ostatní konstrukce a práce						35 540,00

Celkem:**113 740,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 321 Úpravy vodovodu**Rozpočet:** SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 243 306,30 Kč**Cena celková:** 243 306,30 Kč**DPH:** 51 094,32 Kč**Cena s daní:** 294 400,62 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 243 306,30 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 51,15*2=102,300 [A] z položky 121108 3,795*2=7,590 [B] Celkem: A+B=109,890 [C]	T	109,890	10,00	1 098,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 098,90
1	Zemní práce						
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 23*1,1*0,15=3,795 [A] Viz C 3.2.2 Situace	M3	3,795	100,00	379,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II,ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	51,150	880,00	45 012,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 31*1,1*1,5=51,150 [A] Viz C 3.2.2 Situace C 3.2.3 Podélný profil 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.014102.1				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkokodr' 0-32mm délka x šířka x hloubka 31*1,1*1=34,100 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	34,100	480,00	16 368,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

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 - 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	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>směs písku a šterku 0-22mm</p> <p>délka x šířka x hloubka 31*1,1*0,4=13,640 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů 	M3	13,640	590,00	8 047,60



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II délka x šířka 31*1,1=34,100 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	34,100	100,00	3 410,00
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M délka x šířka 23*1,1=25,300 [A] Viz C 3.2.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	25,300	34,00	860,20
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM délka x šířka 23*1,1=25,300 [A] Viz C 3.2.2 Situace Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	25,300	24,00	607,20
1			Zemní práce				74 684,50
4			Vodorovné konstrukce				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkodrt' 0-8mm	M3	3,410	890,00	3 034,90



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 31*1,1*0,1=3,410 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva				
			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				3 034,90
7			Přidružená stavební výroba				
10	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00
			kusy EU kus 4=4,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.				
7			Přidružená stavební výroba				10 000,00
8			Potrubí				
11	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	31,000	2 350,00	72 850,00
			Potrubní systém z tvárné litiny opatřený zinkovo hliníkovým povlakem a krycí				



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvou. Vrstva zinko hliníkového povlaku 400 g/m2. Krycí vrstva sestává z modrého dvousložkového epoxidového laku, vnitřní ochrana polyuretanová či cementová. Spojie hrdlové se zámkem. délka 31=31,000 [A] C 3.2.3 Podélný profil 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM tvárná litina kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
13	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM DN80 1,05 až 1,75m	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY A TABULKY kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	2,000	500,00	1 000,00
15	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CU 6mm2 délka 31=31,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	31,000	24,00	744,00
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 31=31,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	31,000	24,00	744,00
17	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
18	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM délka 31=31,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	31,000	50,00	1 550,00
19	899612		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 80MM délka 31=31,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	31,000	50,00	1 550,00
20	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM délka 31=31,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	31,000	50,00	1 550,00
8		Potrubí					138 988,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH LT80 délka 31=31,000 [A] Viz C 3.2.2 Situace	M	31,000	500,00	15 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.02.ZV Úprava vodovodu v km 16,6

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				15 500,00
Celkem:							243 306,30

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 321 Úpravy vodovodu**Rozpočet:** SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 123 080,66 Kč**Cena celková:** 123 080,66 Kč**DPH:** 25 846,94 Kč**Cena s daní:** 148 927,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 123 080,66 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 16,50*2=33,000 [A] z položky 121108 0,578*2=1,156 [B] Celkem: A+B=34,156 [C]	T	34,156	10,00	341,56
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				341,56
1			Zemní práce				
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 3,5*1,1*0,15=0,578 [A] Viz C 3.2.2 Situace	M3	0,578	100,00	57,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	16,500	880,00	14 520,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 10*1,1*1,5=16,500 [A] Viz C 3.2.2 Situace C 3.2.3 Podélný profil 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.014102.1				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkokodr' 0-32mm délka x šířka x hloubka 10*1,1*1=11,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	11,000	480,00	5 280,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

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 - 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	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>směs písku a šterku 0-22mm</p> <p>délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,1=1,100 [A]</p> <p>Viz C 3.2.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů 	M3	1,100	590,00	649,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II délka x šířka 10*1,1=11,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	11,000	50,00	550,00
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M délka x šířka 3,5*1,1=3,850 [A] Viz C 3.2.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3,850	34,00	130,90
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM délka x šířka 3,5*1,1=3,850 [A] Viz C 3.2.2 Situace Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3,850	24,00	92,40
1			Zemní práce				21 280,10
4			Vodorovné konstrukce				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkodrt' 0-8mm	M3	1,100	890,00	979,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,1=1,100 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva				
			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				979,00
7			Přidružená stavební výroba				
10	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00
			kusy EU kus 4=4,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.				
7			Přidružená stavební výroba				10 000,00
8			Potrubí				
11	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	10,000	2 350,00	23 500,00
			Potrubní systém z tvárné litiny opatřený zinkovo hliníkovým povlakem a krycí				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvou. Vrstva zinko hliníkového povlaku 400 g/m2. Krycí vrstva sestává z modrého dvousložkového epoxidového laku, vnitřní ochrana polyuretanová či cementová. Spoje hrdlové se zámkem. délka 10=10,000 [A] Viz C 3.2.2 Situace C 3.2.3 Podélný profil 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM tvárná litina kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
13	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM DN80 1,05 až 1,75m	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY A TABULKY kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	2,000	500,00	1 000,00
15	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CU 6mm2 délka 10=10,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	10,000	24,00	240,00
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 10=10,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	10,000	24,00	240,00
17	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
18	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
19	899612		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
20	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	10,000	50,00	500,00
8		Potrubí					85 480,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH LT80 délka 10=10,000 [A] Viz C 3.2.2 Situace	M	10,000	500,00	5 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.03.ZV Úprava vodovodu v km 17,13

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				5 000,00

Celkem:**123 080,66**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 321 Úpravy vodovodu**Rozpočet:** SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 148 808,04 Kč**Cena celková:** 148 808,04 Kč**DPH:** 31 249,69 Kč**Cena s daní:** 180 057,73 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 148 808,04 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 25,74*2=51,480 [A] z položky 121108 0,710*2=1,420 [B] Celkem: A+B=52,900 [C]	T	52,900	10,00	529,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						529,00
1	Zemní práce						
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 4,3*1,1*0,15=0,710 [A] Viz C 3.2.2 Situace	M3	0,710	100,00	71,00
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	25,740	880,00	22 651,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 13*1,1*1,8=25,740 [A] Viz C 3.2.2 Situace C 3.2.3 Podélný profil 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. - 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 - eventuálně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.014102.1				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkokodr' 0-32mm délka x šířka x hloubka 13*1,1*1,5=21,450 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	21,450	480,00	10 296,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

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 - 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	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>směs písku a šterku 0-22mm</p> <p>délka x šířka x hloubka 13*1,1*0,4=5,720 [A]</p> <p>Viz C 3.2.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů 	M3	5,720	590,00	3 374,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II délka x šířka 13*1,1=14,300 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	14,300	50,00	715,00
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M délka x šířka 4,3*1,1=4,730 [A] Viz C 3.2.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	4,730	34,00	160,82
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM délka x šířka 4,3*1,1=4,730 [A] Viz C 3.2.2 Situace Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	4,730	24,00	113,52
1			Zemní práce				37 382,34
4			Vodorovné konstrukce				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkodrt' 0-8mm	M3	1,430	890,00	1 272,70



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 13*1,1*0,1=1,430 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva				
			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				1 272,70
7			Přidružená stavební výroba				
10	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00
			kusy EU kus 4=4,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.				
7			Přidružená stavební výroba				10 000,00
8			Potrubí				
11	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	13,000	2 350,00	30 550,00
			Potrubní systém z tvárné litiny opatřený zinkovo hliníkovým povlakem a krycí				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvou. Vrstva zinko hliníkového povlaku 400 g/m2. Krycí vrstva sestává z modrého dvousložkového epoxidového laku, vnitřní ochrana polyuretanová či cementová. Spojte hrdlové se zámkem. délka 13=13,000 [A] Viz C 3.2.2 Situace C 3.2.3 Podélný profil 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM tvárná litina kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
13	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM DN80 1,05 až 1,75m	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY A TABULKY kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	2,000	500,00	1 000,00
15	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CU 6mm2 délka 13=13,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	13,000	24,00	312,00
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 13=13,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	13,000	24,00	312,00
17	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
18	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM délka 13=13,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	13,000	50,00	650,00
19	899612		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 80MM délka 13=13,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	13,000	50,00	650,00
20	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM délka 13=13,000 [A] Viz C 3.2.1 Technická zpráva Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	13,000	50,00	650,00
8		Potrubí					93 124,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH LT80 délka 13=13,000 [A] Viz C 3.2.2 Situace	M	13,000	500,00	6 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 321 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 321.04.ZV Úprava vodovodu v km 17,396

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				6 500,00

Celkem:**148 808,04**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4**Rozpočet:** SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 415 207,00 Kč**Cena celková:** 415 207,00 Kč**DPH:** 87 193,47 Kč**Cena s daní:** 502 400,47 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 415 207,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
 Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 71,85*2=143,700 [A] z položky 133838 22,4*2=44,800 [B] z položky 121108 4,575*2=9,150 [C] Celkem: A+B+C=197,650 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	197,650	10,00	1 976,50
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: z položky 96688 Hmotnost 3 t/ks 2*3=6,000 [A] z položky 969257 Hmotnost trouby DN500 0,9 t/m 32*0,9=28,800 [B] Celkem: A+B=34,800 [C] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	34,800	10,00	348,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 324,50
1	Zemní práce						
3	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 15*1,5*0,15=3,375 [A] 2*2*2*0,15=1,200 [B] Celkem: A+B=4,575 [C] Viz C 3.3.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku, poplatek za skládku uveden v položce 014102.1	M3	4,575	100,00	457,50
4	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 4*1,5*3,0=18,000 [A] 12*1,5*2,0=36,000 [B] 7*1,5*1,7=17,850 [C] Celkem: A+B+C=71,850 [D] Viz C 3.3.2 Situace C 3.3.3 Podélný profil 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. - 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)	M3	71,850	880,00	63 228,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.014102.1 				
5	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 2*2*3,4=13,600 [A] 2*2*2,2=8,800 [B] Celkem: A+B=22,400 [C] Viz C 3.3.2 Situace C 3.3.3 Podélný profil 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. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. črpacích jímek, potrubí a pohotovostní črpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů 	M3	22,400	880,00	19 712,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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.014102.1				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkodrt' 0-32mm délka x šířka x hloubka šachty 1*1*3,4=3,400 [A] 1*1*2,2=2,200 [B] potrubí 4*1,5*2,1=12,600 [C] 12*1,5*1,1=19,800 [D] 7*1,5*8=84,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=122,000 [F] Viz C 3.3.1 Technická zpráva	M3	122,000	480,00	58 560,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

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.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ směr písku a šterku 0-22mm délka x šířka x hloubka 32*1,5*0,8=38,400 [A] Viz C 3.3.1 Technická zpráva 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 - 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.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	38,400	590,00	22 656,00
8	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	48,000	50,00	2 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka 32*1,5=48,000 [A] Viz C 3.3.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M	M2	16,500	34,00	561,00
			délka x šířka potrubí 4*1,5=6,000 [A] 7*1,5=10,500 [B] Celkem: A+B=16,500 [C] Viz C 3.3.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	16,500	24,00	396,00
			délka x šířka potrubí 4*1,5=6,000 [A] 7*1,5=10,500 [B] Celkem: A+B=16,500 [C] Viz C 3.3.2 Situace Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		Zemní práce					167 970,50
4		Vodorovné konstrukce					
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkodrá 0-8mm	M3	5,600	890,00	4 984,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka šachty 2*2*2*0,1=0,800 [A] potrubí 32*1,5*0,1=4,800 [B] Celkem: A+B=5,600 [C] Viz C 3.3.1 Technická zpráva				
			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					4 984,00
8		Potrubí					
12	87457		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 500MM PP korugovaná DN500 SN16	M	32,000	3 490,00	111 680,00
			délka 32=32,000 [A] Viz C 3.3.2 Situace C 3.3.3 Podélný profil				
			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 vstupů, 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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
 Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	894157		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 500MM prefabrikované betonové DN1000 kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.3.2 Situace C 3.3.3 Podélný profil Technická specifikace: položka zahrnuje: - poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	2,000	34 000,00	68 000,00
14	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 32=32,000 [A] Viz C 3.3.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložení.	M	32,000	24,00	768,00
15	89947		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.3.1 Technická zpráva Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.				
16	8996121		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHTY kusy obvyklá cena 320Kč/ks 2=2,000 [A] Viz C 3.3.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00
17	899672		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM délka 32=32,000 [A] Viz C 3.3.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	KUS	32,000	50,00	1 600,00
18	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ délka 32=32,000 [A] Viz C 3.3.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	32,000	90,00	2 880,00
8		Potrubí					216 928,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	3 500,00	7 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4
Rozpočet: SO 322.01.ZV Dešťová kanalizace v km 17,4

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.3.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 délka 32=32,000 [A] Viz C 3.3.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	32,000	500,00	16 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				23 000,00

Celkem:**415 207,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 331 Úpravy vodovodu**Rozpočet:** SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 126 503,80 Kč**Cena celková:** 126 503,80 Kč**DPH:** 26 565,80 Kč**Cena s daní:** 153 069,60 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 126 503,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 17,6*2=35,200 [A] z položky 121108 0,495*2=0,990 [B] Celkem: A+B=36,190 [C]	T	36,190	10,00	361,90
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0			Všeobecné konstrukce a práce				361,90
1			Zemní práce				
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 3*1,1*0,15=0,495 [A] C3.4.2 Situace	M3	0,495	100,00	49,50
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	17,600	880,00	15 488,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 10*1,1*1,6=17,600 [A] C3.4.2 Situace C3.4.3 Podélné profily 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkokodr' 0-32mm délka x šířka x hloubka 10*1,1*1,1=12,100 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	12,100	480,00	5 808,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

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 - 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	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>směs písku a šterku 0-22mm</p> <p>délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,4=4,400 [A]</p> <p>C3.4.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů 	M3	4,400	590,00	2 596,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II délka x šířka 10*1,1=11,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	11,000	50,00	550,00
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M délka x šířka 3*1,1=3,300 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	3,300	34,00	112,20
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM délka x šířka 3*1,1=3,300 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3,300	24,00	79,20
1			Zemní práce				24 682,90
4			Vodorovné konstrukce				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkodrt' 0-8mm	M3	1,100	890,00	979,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,1=1,100 [A] C3.4.1 Technická zpráva				
			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				979,00
7			Přidružená stavební výroba				
10	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00
			kusy EU kus 4=4,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.				
7			Přidružená stavební výroba				10 000,00
8			Potrubí				
11	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	10,000	2 350,00	23 500,00
			Potrubní systém z tvárné litiny opatřený zinkovo hliníkovým povlakem a krycí				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvou. Vrstva zinko hliníkového povlaku 400 g/m2. Krycí vrstva sestává z modrého dvousložkového epoxidového laku, vnitřní ochrana polyuretanová či cementová. Spojte hrdlové se zámkem. délka 10=10,000 [A] C3.4.2 Situace C3.4.3 Podélné profily 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM tvárná litina kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
13	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM DN80 1,05 až 1,75m	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY A TABULKY kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	2,000	500,00	1 000,00
15	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CU 6mm2 délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	10,000	24,00	240,00
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	10,000	24,00	240,00
17	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
18	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
19	899612		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
20	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	10,000	50,00	500,00
8		Potrubí					85 480,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH LT80 délka 10=10,000 [A] C3.4.2 Situace	M	10,000	500,00	5 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.03.ZV Úprava vodovodu v km 18,94

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				5 000,00

Celkem:**126 503,80**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 331 Úpravy vodovodu**Rozpočet:** SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 132 450,46 Kč**Cena celková:** 132 450,46 Kč**DPH:** 27 814,60 Kč**Cena s daní:** 160 265,06 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 132 450,46 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 22*2=44,000 [A] z položky 121108 0,248*2=0,496 [B] Celkem: A+B=44,496 [C]	T	44,496	10,00	444,96
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						444,96
1	Zemní práce						
2	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 1,5*1,1*0,15=0,248 [A] C3.4.2 Situace	M3	0,248	100,00	24,80
			Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1	M3	22,000	880,00	19 360,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 10*1,1*2=22,000 [A] C3.4.2 Situace C3.4.3 Podélné profily 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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkokodr 0-32mm délka x šířka x hloubka 10*1,1*1,5=16,500 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace	M3	16,500	480,00	7 920,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

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 - 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	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>směs písku a šterku 0-22mm</p> <p>délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,4=4,400 [A]</p> <p>C3.4.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů 	M3	4,400	590,00	2 596,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
6	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II délka x šířka 10*1,1=11,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	11,000	50,00	550,00
7	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M délka x šířka 1,5*1,1=1,650 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	1,650	34,00	56,10
8	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM délka x šířka 1,5*1,1=1,650 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	1,650	24,00	39,60
1			Zemní práce				30 546,50
4			Vodorovné konstrukce				
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkokodř 0-8mm	M3	1,100	890,00	979,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,1=1,100 [A] C3.4.1 Technická zpráva				
		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				979,00
7			Přidružená stavební výroba				
10	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	4,000	2 500,00	10 000,00
			kusy EU kus 4=4,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva				
		Technická specifikace:	- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.				
7			Přidružená stavební výroba				10 000,00
8			Potrubí				
11	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM	M	10,000	2 350,00	23 500,00
			Potrubní systém z tvárné litiny opatřený zinkovo hliníkovým povlakem a krycí				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvou. Vrstva zinko hliníkového povlaku 400 g/m2. Krycí vrstva sestává z modrého dvousložkového epoxidového laku, vnitřní ochrana polyuretanová či cementová. Spojte hrdlové se zámkem. délka 10=10,000 [A] C3.4.2 Situace C3.4.3 Podélné profily Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM tvárná litina kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
13	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM DN80 1,05 až 1,75m	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
14	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY A TABULKY kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	2,000	500,00	1 000,00
15	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CU 6mm2 délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	10,000	24,00	240,00
16	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	10,000	24,00	240,00
17	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí a pod.				
18	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
19	899612		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
20	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	10,000	50,00	500,00
8		Potrubí					85 480,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
21	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH LT80 10=10,000 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v	M	10,000	500,00	5 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.04.ZV Úprava vodovodu v km 19,28

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9			Ostatní konstrukce a práce				5 000,00
Celkem:							132 450,46

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 331 Úpravy vodovodu**Rozpočet:** SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 137 092,80 Kč**Cena celková:** 137 092,80 Kč**DPH:** 28 789,49 Kč**Cena s daní:** 165 882,29 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 137 092,80 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 16,5*2=33,000 [A] z položky 121108 0,44*2=0,880 [B] z položky 113138 0,44*2=0,880 [C] z položky 113338 0,33*2=0,660 [D] Celkem: A+B+C+D=35,420 [E]	T	35,420	10,00	354,20
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. délka x šířka x hloubka 2*1,1*0,2=0,440 [A] C3.4.2 Situace	M3	0,440	1 000,00	440,00
			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).				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_04 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM štěrkodrt' poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 2*1,1*0,2=0,440 [A] C3.4.2 Situace 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	0,440	500,00	220,00
4	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 2*1,1*0,15=0,330 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	0,330	100,00	33,00
5	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 10*1,1*1,5=16,500 [A] C3.4.2 Situace C3.4.3 Podélné profily 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	M3	16,500	880,00	14 520,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkokodr' 0-32mm délka x šířka x hloubka 10*1,1*1=11,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva 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 - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy 	M3	11,000	480,00	5 280,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>směs písku a štěrku 0-22mm</p> <p>délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,4=4,400 [A] C3.4.1 Technická zpráva</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	4,400	590,00	2 596,00
8	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	11,000	50,00	550,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka 10*1,1=11,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M délka x šířka 2*1,1=2,200 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	2,200	34,00	74,80
10	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM délka x šířka 2*1,1=2,200 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2,200	24,00	52,80
1			Zemní práce				23 766,60
4			Vodorovné konstrukce				
11	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkodrt' 0-8mm délka x šířka x hloubka 10*1,1*0,1=1,100 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	1,100	890,00	979,00
4			Vodorovné konstrukce				979,00
5			Komunikace				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM délka x šířka 2*1,1=2,200 [A] C3.4.2 Situace 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	2,200	208,00	457,60
13	56336		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM délka x šířka 2*1,1=2,200 [A] C3.4.2 Situace 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	2,200	250,00	550,00
14	577201		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČ POSTŘIK délka x šířka 2*1,1=2,200 [A] C3.4.2 Situace 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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572*** a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	2,200	18,00	39,60
15	577202		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘIK délka x šířka 2*1,1=2,200 [A] C3.4.2 Situace	M2	2,200	14,00	30,80



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
 Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).				
16	5774BF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16 MODIFIK délka x šířka x hloubka 2*1,1*0,05=0,110 [A] C3.4.2 Situace 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	0,110	7 500,00	825,00
17	5774DF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16 MODIFIK délka x šířka x hloubka 2*1,1*0,1=0,220 [A] C3.4.2 Situace 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	M3	0,220	7 500,00	1 650,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
5			Komunikace				3 553,00
7			Přidružená stavební výroba				
18	72221		VODOVODNÍ ARMATURY kusy EU kus 4=4,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.	KUS	4,000	3 000,00	12 000,00
7			Přidružená stavební výroba				12 000,00
8			Potrubí				
19	85126		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 80MM Potrubní systém z tvárné litiny opatřený zinkovo hliníkovým povlakem a krycí	M	10,000	2 350,00	23 500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vrstvou. Vrstva zinko hliníkového povlaku 400 g/m2. Krycí vrstva sestává z modrého dvousložkového epoxidového laku, vnitřní ochrana polyuretanová či cementová. Spoje hrdlové se zámkem. délka 10=10,000 [A] C3.4.2 Situace C3.4.3 Podélné profily Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
20	891127		ŠOUPÁTKA DN DO 100MM tvárná litina kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.	KUS	2,000	10 000,00	20 000,00
21	891927		ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM DN80 1,05 až 1,75m	KUS	2,000	4 500,00	9 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
22	899305		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - ORIENTAČ SLOUPKY A TABULKY kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	KUS	2,000	500,00	1 000,00
23	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ CU 6mm2 délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	10,000	24,00	240,00
24	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.	M	10,000	24,00	240,00
25	89942		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM kusy 2=2,000 [A] C3.4.1 Technická zpráv Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
26	899611		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
27	899612		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	10,000	50,00	500,00
28	89971		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM délka 10=10,000 [A] C3.4.1 Technická zpráva Technická specifikace: - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	10,000	50,00	500,00
8		Potrubí					85 480,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
29	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM délka 6=6,000 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	6,000	80,00	480,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 331 Úpravy vodovodu
Rozpočet: SO 331.07.ZV Úprava vodovodu v km 19,01

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
30	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 délka 6=6,000 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	6,000	80,00	480,00
31	96912		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH LT80 délka 10=10,000 [A] C3.4.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	M	10,000	1 000,00	10 000,00
9			Ostatní konstrukce a práce				10 960,00

Celkem:**137 092,80**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88**Rozpočet:** SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 614 136,00 Kč**Cena celková:** 614 136,00 Kč**DPH:** 128 968,56 Kč**Cena s daní:** 743 104,56 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 614 136,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
 Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU Beton armovaný (17 01 01). Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. hmotnost 2,5 t/m3 Objem z položek: z položky 969245 Hmotnost trouby DN300 0,54 t/m 66*0,54=35,640 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	35,640	10,00	356,40
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny z položky 132838 209,300*2=418,600 [A] z položky 133838 25,2*2=50,400 [B] z položky 113338 3,9*2=7,800 [C] Celkem: A+B+C=476,800 [D] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	476,800	10,00	4 768,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
							5 124,40

1

Zemní práce



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
 Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. délka x šířka x hloubka 10*1,3*0,15=1,950 [A] Viz C 3.5.2 Situace Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M3	1,950	1 000,00	1 950,00
4	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM štěrkodrt' poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 10*1,3*0,3=3,900 [A] Viz C 3.5.2 Situace 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	3,900	500,00	1 950,00
5	132838		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 délka x šířka x hloubka 10*1,3*2,1=27,300 [A] 56*1,3*2,5=182,000 [B] Celkem: A+B=209,300 [C] Viz C 3.5.2 Situace C 3.5.3 podélné profily Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem	M3	209,300	880,00	184 184,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

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. - 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 - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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	133838		<p>HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1</p> <p>délka x šířka x hloubka 3*2*2*2,1=25,200 [A] Viz C 3.5.2 Situace C 3.5.3 podélné profily</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. 	M3	25,200	880,00	22 176,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svažování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - 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**				
7	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ štěrkokodr' 0-32mm délka x šířka x hloubka 10*1,3*1,4=18,200 [A] 56*1,3*1,8=131,040 [B] Celkem: A+B=149,240 [C] Viz C 3.5.1 Technická zpráva	M3	149,240	480,00	71 635,20
		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				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

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.)				
8	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ směr písku a šterku 0-22mm délka x šířka x hloubka 66*1,3*0,6=51,480 [A] Viz C 3.5.1 Technická zpráva 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 - 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.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	51,480	590,00	30 373,20
9	18120		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	85,800	50,00	4 290,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			délka x šířka 66*1,3=85,800 [A] Viz C 3.5.1 Technická zpráva				
			Technická specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1			Zemní práce				316 558,40
4			Vodorovné konstrukce				
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkodrt' 0-8mm	M3	9,780	890,00	8 704,20
			délka x šířka x hloubka šachty 3*2*2*0,1=1,200 [A] potrubí 66*1,3*0,1=8,580 [B] Celkem: A+B=9,780 [C] Viz C 3.5.1 Technická zpráva				
			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				8 704,20
5			Komunikace				
11	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	13,000	208,00	2 704,00
			délka x šířka 10*1,3=13,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	577201		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - INFILTRAČ POSTŘÍK délka x šířka 10*1,3=13,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace 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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	13,000	18,00	234,00
13	577202		VRSTVY PRO OBNOVU, OPRAVY - SPOJ POSTŘÍK délka x šířka 10*1,3=13,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace 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 položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 800m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 572***) a pro výspravu výtluků (ta je zahrnuta v položkách 5779**).	M2	13,000	14,00	182,00
14	5774BF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 16 MODIFIK délka x šířka x hloubka 10*1,3*0,05=0,650 [A] Viz C 3.5.2 Situace 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro	M3	0,650	7 500,00	4 875,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu				
15	5774DF		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16 MODIFIK délka x šířka x hloubka 10*1,3*0,1=1,300 [A] Viz C 3.5.2 Situace 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	1,300	7 500,00	9 750,00
5			Komunikace				17 745,00
8			Potrubí				
16	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM PP korugovaná DN300 SN16 délka 66=66,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace C 3.5.3 podélné profily Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)	M	66,000	1 490,00	98 340,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
17	894145		<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>prefabrikované betonové DN1000</p> <p>kusy 3=3,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace C 3.5.3 podélné profily</p> <p>Technická specifikace: položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, 	KUS	3,000	29 000,00	87 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
 Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
18	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE délka 66=66,000 [A] Viz C 3.5.1 Technická zpráva Technická specifikace: - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.	M	66,000	24,00	1 584,00
19	89945		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 300MM kusy 2=2,000 [A] Viz C 3.5.1 Technická zpráva Technická specifikace: - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
20	8996121		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI ŠACHTY kusy obvyklá cena 320Kč/ks 3=3,000 [A] Viz C 3.5.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	KUS	3,000	1 000,00	3 000,00
21	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM délka 66=66,000 [A] Viz C 3.5.1 Technická zpráva Technická specifikace: - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	66,000	50,00	3 300,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
 Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ délka 66=66,000 [A] Viz C 3.5.1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	66,000	90,00	5 940,00
8		Potrubí					229 164,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
23	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM délka (10+2)*2=24,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	24,000	80,00	1 920,00
24	931321		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 100MM2 délka (10+2)*2=24,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil	M	24,000	80,00	1 920,00
25	969245		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAČ včetně odvozu na skládku určenou zhotovitelem poplatek za skládku uveden v položce: 014102.3 délka 66=66,000 [A] Viz C 3.5.2 Situace Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	66,000	500,00	33 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88
Rozpočet: SO 332.02.ZH Dešťová kanalizace v km 18,88

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9	Ostatní konstrukce a práce						36 840,00
Celkem:							614 136,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 424 Meteostanice**Rozpočet:** SO 424.1.ZH Meteostanice**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 895 000,00 Kč**Cena celková:** 1 895 000,00 Kč**DPH:** 397 950,00 Kč**Cena s daní:** 2 292 950,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 895 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 424 Meteostanice
Rozpočet: SO 424.1.ZH Meteostanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
2	R75544	b	METEOSONDA montáže systému, předintegrace, dopravy, revize Km 16,942 l=1,000 [A]	KS	1,000	215 000,00	215 000,00
1	R75544	a	METEOSONDA Meteostanice - dodávka a montáž hlavní meteostanice vč základního příslušenství, převodníků, SW, čidla teploty a vlhkosti vzduchu, včetně čidla v silnici pro zjištění námrazy, včetně čidla (smyčky) pro měření intenzity dopravy, včetně čidla vzdálenosti dohledu (mlha), krytu a 2ks HD kamer. Komunikace přes GPRS. Skříň v antivandal provedení. Obecně je požadováno vybavení meteostanice v maximálním možném rozsahu příslušenství (kromě čidel zajišťující vážení vozidel). Km 16,942 l=1,000 [A]	KUS	1,000	1 275 000,00	1 275 000,00
3	R75544	c	METEOSONDA SW konfigurace a přenos dat na centrální METEO dispečink (Databanka Ostrava a Liberecký kraj). Km 16,942 l=1,000 [A]	KS	1,000	195 000,00	195 000,00
4	R75544	d	METEOSONDA Stožár pro meteostanici vč. antikoroziní úpravy, vč. výkopu, základu a zemnicích tyčí. Km 16,942 l=1,000 [A]	KS	1,000	210 000,00	210 000,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 895 000,00

Celkem:**1 895 000,00**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 424 Meteostanice**Rozpočet:** SO 424.2.ZH Přípojka NN**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 34 102,50 Kč**Cena celková:** 34 102,50 Kč**DPH:** 7 161,53 Kč**Cena s daní:** 41 264,03 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 34 102,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 424 Meteostanice
 Rozpočet: SO 424.2.ZH Přípojka NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Viz.příloha C.4.4.3 šířka*výška*délka 0,5*0,2*10=1,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	1,000	290,00	290,00
2	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I Viz.příloha C.4.4.3 šířka*výška*délka 0,5*0,7*10=3,500 [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 stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a	M3	3,500	1 340,00	4 690,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 424 Meteostanice
Rozpočet: SO 424.2.ZH Přípojka NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Viz.příloha C.4.4.3 šířka*výška*délka 0,5*0,7*10=3,500 [A] minus 0,5*0,35*10=1,750 [B] Celkem: A-B=1,750 [C]	M3	1,750	480,00	840,00
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.)				
4	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M Viz.příloha C.4.4.3 šířka*délka 0,5*10=5,000 [A]	M2	5,000	100,00	500,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 424 Meteostanice
Rozpočet: SO 424.2.ZH Přípojka NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			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				6 320,00
4			Vodorovné konstrukce				
5	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Viz.příloha C.4.4.3 šířka*výška*délka 0,5*0,35*10=1,750 [A]	M3	1,750	890,00	1 557,50
			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				1 557,50
7			Přidružená stavební výroba				
6	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLÍÍ ŠÍŘKY DO 20 CM Viz.příloha C.4.4.3 10=10,000 [A]	M	10,000	20,00	200,00
			Technická specifikace: 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
7	741911		UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 pásek FeZn 30x4 (včetně zemních svorek) vč. započtení rezervy 10% pro zvlnění a odchylky trasy od PD + spoje	M	10,000	125,00	1 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 424 Meteostanice
Rozpočet: SO 424.2.ZH Přípojka NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.příloha C.4.4.3				
			10=10,000 [A]				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče				
8	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2 CYKY-J 4x10mm2 vč. uložení kabelu na konstrukce – 5m vč. zavlčení kabelu do kabel. chráničky DN63 – 10m Viz.příloha C.4.4.3 15=15,000 [A]	M	15,000	125,00	1 875,00
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
9	742L13		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2 CYKY-J 4x10mm2 ukončení kabelu 1x příp. místo distr. soustavy, 1x v rozvaděči technologie, 2x v pilíři	KUS	4,000	250,00	1 000,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 424 Meteostanice
Rozpočet: SO 424.2.ZH Přípojka NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.příloha C.4.4.3				
			4=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	743F21		SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	1,000	18 700,00	18 700,00
			Viz.příloha C.4.4.3				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
7		Přidružená stavební výroba					23 025,00
8		Potrubí					
11	87627		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	10,000	320,00	3 200,00
			vč. zatahovacího ocelového lanka				
			Viz.příloha C.4.4.3				
			10=10,000 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 424 Meteostanice
Rozpočet: SO 424.2.ZH Přípojka NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8	Potrubí						3 200,00

Celkem:**34 102,50**

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 430 Veřejné osvětlení**Rozpočet:** SO 433.02.ZV Přeložka veřejného osvětlení v km 18,98**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 34 800,00 Kč**Cena celková:** 34 800,00 Kč**DPH:** 7 308,00 Kč**Cena s daní:** 42 108,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 34 800,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 433.02.ZV Přeložka veřejného osvětlení v km 18,98

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	R999100		MONTÁŽNÍ PRÁCE SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ Odstranění stávajícího svítidla a napájecího vedení ze sloupu NN, který se bude přesouvat (přeložku sloupu řeší ČEZ). Délková úprava stávajících kabelů. Nové umístění stávajícího svítidla a napájecího vedení na přemístěný sloup NN. Včetně zemních prací, které jsou nutné pro přivedení stávajícího kabelu k nově umístěnému sloupu NN. Zahrnuje odvoz přebytečného výkopku i poplatku za skládku. Počet přesunutých svítidel: 1=1,000 [A]	KPL	1,000	34 800,00	34 800,00
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				34 800,00
Celkem:							34 800,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 430 Veřejné osvětlení**Rozpočet:** SO 433.03.ZV Přeložka veřejného osvětlení v km 19,32**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 34 800,00 Kč**Cena celková:** 34 800,00 Kč**DPH:** 7 308,00 Kč**Cena s daní:** 42 108,00 Kč**Měrné jednotky:** KPL**Počet měrných jednotek:** 23 740,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1,47 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 430 Veřejné osvětlení
Rozpočet: SO 433.03.ZV Přeložka veřejného osvětlení v km 19,32

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	R999100		MONTÁŽNÍ PRÁCE SVÍTIDLA A PŘÍSLUŠENSTVÍ	KPL	1,000	34 800,00	34 800,00
			Odstranění stávajícího svítidla a napájecího vedení ze sloupu NN, který se bude přesouvat (přeložku sloupu řeší ČEZ). Délková úprava stávajících kabelů. Nové umístění stávajícího svítidla a napájecího vedení na přemístěný sloup NN. Včetně zemních prací, které jsou nutné pro přivedení stávajícího kabelu k nově umístěnému sloupu NN. Zahrnuje odvoz přebytečného výkopku i poplatku za skládku.				
			Počet přesunutých svítidel: 1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
9			Ostatní konstrukce a práce				34 800,00
Celkem:							34 800,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy**Rozpočet:** SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 1 120 836,50 Kč**Cena celková:** 1 120 836,50 Kč**DPH:** 235 375,67 Kč**Cena s daní:** 1 356 212,17 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 1 120 836,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. likvidace vzniklého odpadu Viz výkres B.2.01 , B.2.24 3254=3 254,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	3 254,000	65,00	211 510,00
2	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu" Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 8=8,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - 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	KUS	8,000	2 550,00	20 400,00
3	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu"	KUS	5,000	13 780,00	68 900,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 5=5,000 [A] Technická specifikace: 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, případné 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				
4	112038		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu" Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 1=1,000 [A] Technická specifikace: 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, případné 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	KUS	1,000	21 200,00	21 200,00
5	112048		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním,	KUS	5,000	350,00	1 750,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle dendrologického průzkumu" Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 5=5,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - 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				
6	112218		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. naložení, odvozu, uložení a poplatku za skládku Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 28=28,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	28,000	2 340,00	65 520,00
7	112228		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. naložení, odvozu a uložení a poplatku za skládku Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 15=15,000 [A] Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů	KUS	15,000	9 350,00	140 250,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	112238		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. naložení, odvozu, uložení a poplatku za skládku Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 l=1,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	1,000	11 660,00	11 660,00
9	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 zahrnuje odřezání větví stromu přesahujících do komunikace (bezpečnostní řez) 19=19,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	19,000	2 330,00	44 270,00
10	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 ornice pro zpětné použití, součástí položky je zřízení dočasné deponie [ze situace: plocha *0,15] (159+100+9+4+49+76+277+17+64+28+31+71+160+452+290+611+5+375+647+74)*0,15=524,850 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	524,850	290,00	152 206,50
11	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	5 310,000	32,00	169 920,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 Potřeba ornice $200+25+15+258+10+8+4+12+120+70+70+15+20+30+20+280+58+120+150+65+48+71+59+150+124+231+450+140+318+82+739+70+20+15+343+250+61+65+65+93+25+150+80+111=5\ 310,000$ [A] ornice ze sejmutí 524,85m ³ nákup ornice $(5310*0,1)-524,85 = 6,15m^3$ Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 Odměřeno v situaci pro SO 121 5199=5 199,000 [A] pro SO 127 111=111,000 [B] Celkem: A+B=5 310,000 [C] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	5 310,000	24,00	127 440,00
13	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM Viz výkres B.2.01 , B.2.24 Vě. likvidace větví. 2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	2,000	2 400,00	4 800,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	184722		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 90CM Viz výkres B.2.01 , B.2.24 Vč. likvidace větví. 3=3,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	3,000	2 400,00	7 200,00
15	184723		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D PŘES 90CM Viz výkres B.2.01 , B.2.24 Vč. likvidace větví. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	1,000	5 950,00	5 950,00
16	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Po dobu výstavby. Včetně odstranění bednění. Viz.výkres B.2.01 , B.2.24 (1,5+1,5+1,5+1,5)*39=234,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	234,000	290,00	67 860,00
1		Zemní práce					1 120 836,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 821.ZH Rybnice – Loukov – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							1 120 836,50

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy**Rozpočet:** SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 973 755,50 Kč**Cena celková:** 973 755,50 Kč**DPH:** 204 488,66 Kč**Cena s daní:** 1 178 244,16 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 973 755,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	111208		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM vč. likvidace vzniklého odpadu Viz výkres B.2.10 - B.2.12 5285=5 285,000 [A] Technická specifikace: odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	5 285,000	65,00	343 525,00
2	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu" Viz výkres B.2.10 - B.2.12 19=19,000 [A] Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - 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	KUS	19,000	2 550,00	48 450,00
3	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu"	KUS	24,000	9 350,00	224 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz výkres B.2.10 - B.2.12 24=24,000 [A] Technická specifikace: 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				
4	112038		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTR PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním, dle dendrologického průzkumu" Viz výkres B.2.10 - B.2.12 1=1,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	1,000	13 780,00	13 780,00
5	112048		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, VČ. ODVOZU "Vč.odvozu dřevní hmoty na místo určené investorem (předpoklad do 20km) a likvidace pařezů zhotovitelem, investor nepřipouští odstranění pařezů frézováním,	KUS	7,000	350,00	2 450,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dle dendrologického průzkumu" Viz výkres B.2.10 - B.2.12 7=7,000 [A]				
			Technická specifikace: Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - 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				
6	112218		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. naložení, odvozu, uložení a poplatku za skládku Viz výkres B.2.10 - B.2.12 5=5,000 [A]	KUS	5,000	2 340,00	11 700,00
			Technická specifikace: 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				
7	112228		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,9M, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. naložení, odvozu a uložení a poplatku za skládku Viz výkres B.2.10 - B.2.12 3=3,000 [A]	KUS	3,000	9 350,00	28 050,00
			Technická specifikace: Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
8	112238		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D PŘES 0,9M, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM vč. naložení, odvozu, uložení a poplatku za skládku Viz výkres B.2.10 - B.2.12 1=1,000 [A] Technická specifikace: 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	KUS	1,000	11 660,00	11 660,00
9	11241		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,5M ŘEZEM VĚTVÍ Viz výkres B.2.10 - B.2.12 zahrnuje odřezání větví stromu přesahujících do komunikace (bezpečnostní řez) 3=3,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	3,000	2 330,00	6 990,00
10	11242		ÚPRAVA STROMŮ D DO 0,9M ŘEZEM VĚTVÍ Viz výkres B.2.10 - B.2.12 zahrnuje odřezání větví stromu přesahujících do komunikace (bezpečnostní řez) 2=2,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje odřezání větví 1 ks stromu přesahujících do komunikace bez ohledu na způsob a použitou mechanizaci (např. plošina), bez ohledu na počet větví zahrnuje všechna opatření související se silničním provozem (např. provizorní dopravní značení) zahrnuje odvoz a likvidaci vyzískaného materiálu dle pokynů zadávací dokumentace	KUS	2,000	5 830,00	11 660,00
11	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	243,450	290,00	70 600,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz výkres B.2.10 - B.2.12 ornice pro zpětné použití, součástí položky je zřízení dočasné deponie [ze situace: plocha *0,15] (10+3+30+10+40+225+30+50+20+60+50+210+30+40+30+35+455+25+85+20+70+90+5)*0,15=243,450 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
12	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M Viz výkres B.2.10 - B.2.12 Potřeba ornice 30+35+45+20+55+305+50+70+20+65+55+45+35+40+35+40+25+95+25+20+330+725+120+160+85=2 530,000 [A] ornice ze sejmutí (položka č.121104) 243,45m ³ nákup ornice (2530*0,1)-243,45 = 9,55m ³ Technická specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5	M2	2 530,000	32,00	80 960,00
13	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI Viz výkres B.2.10 - B.2.12 30+35+45+20+55+305+50+70+20+65+55+45+35+40+35+40+25+95+25+20+330+725+120+160+85=2 530,000 [A] Technická specifikace: Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	2 530,000	24,00	60 720,00
14	184721		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 50CM Viz výkres B.2.10 - B.2.12 Vč. likvidace větví. 1=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících	KUS	1,000	2 400,00	2 400,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy
Rozpočet: SO 831.1.ZH Dolní Sytová – Sadové úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů				
15	184722		ZDRAVOTNÍ ŘEZ VĚTVÍ STROMŮ KMENE D DO 90CM Viz výkres B.2.10 - B.2.12 Vě. likvidace větví. l=1,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje: odstranění větví suchých a odumírajících odstranění větví nevhodných po stránce tvaru a budoucího vývoje koruny odstranění větví napadených patogenními organismy odstranění větví se silně sníženou vitalitou odstranění sekundárních výhonů	KUS	1,000	5 950,00	5 950,00
16	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM Po dobu výstavby. Včetně odstranění bednění. Viz výkres B.2.10 - B.2.12 (1,5+1,5+1,5+1,5)*29=174,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením	M2	174,000	290,00	50 460,00
1		Zemní práce					973 755,50

Celkem:**973 755,50**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 901.ZV Dopravně-inženýrská opatření**Rozpočet:** SO 901.ZV Dopravně-inženýrská opatření**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 250 000,00 Kč**Cena celková:** 250 000,00 Kč**DPH:** 52 500,00 Kč**Cena s daní:** 302 500,00 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 250 000,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 901.ZV Dopravně-inženýrská opatření
Rozpočet: SO 901.ZV Dopravně-inženýrská opatření

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Položka zahrnuje dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV, DIO a vyjádření DI PČR), zahrnuje pronájem dopravního značení - tzn. osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení po dobu jednotlivých etap zhotovitele - tzn. celé stavby. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. citybloky, provizorní betonová a ocelová svodidla, světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání celé stavby. Zahrnuje přesun betonových svodidel a úpravu DZ ve všech etapách výstavby, vč. bet.sv. u mostů. Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby. Součástí položky je vyřízení DIR včetně jeho projednání. Pro celou stavbu. 1=1,000 [A]	KPL	1,000	250 000,00	250 000,00
Technická specifikace: zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele							
0	Všeobecné konstrukce a práce						250 000,00

Celkem:**250 000,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)

Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)

Rozpočet: SO 902.1.N Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel:

Základní cena: 712 485,00 Kč

Cena celková: 712 485,00 Kč

DPH: 149 621,85 Kč

Cena s daní: 862 106,85 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 712 485,00 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.N Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Plocha*tl.*přepočet na tony Položka č. 12922 SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC 7360*0,1*2,0=1 472,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovatelí skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	1 472,000	30,00	44 160,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				44 160,00
1			Zemní práce				
2	12922		SEŘÍZNUTÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM vč. odvozu na skládku určenou zhotovitelem Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 [délka*2] úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J (3520-1150)*2=4 740,000 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota (4960-3650)*2=2 620,000 [C] Celkem: B+C=7 360,000 [D] 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 jednotko vé ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M2	7 360,000	80,00	588 800,00
1			Zemní práce				588 800,00
9			Ostatní konstrukce a práce				



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.N Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
3	93808		ODSTRANĚNÍ NEČISTOT Z VOZOVEK ZAMETENÍM vč. likvidace odpadu položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.] úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J (3520-1150)*4,5=10 665,000 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota (4960-3650)*4=5 240,000 [C] Celkem: B+C=15 905,000 [D]	M2	15 905,000	5,00	79 525,00
Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu							
9	Ostatní konstrukce a práce						79 525,00

Celkem:**712 485,00**

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)**Rozpočet:** SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 4 861 994,00 Kč**Cena celková:** 4 861 994,00 Kč**DPH:** 1 021 018,74 Kč**Cena s daní:** 5 883 012,74 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 4 861 994,00 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU Zemina a kamení (17 05 04) . Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky a doklad o úhradě poplatku za skládku za uvedený materiál z této stavby. Počítaná hmotnost 2,0t/m3. Objem z položek: Objem*přepočet na tuny Položka č. 113328 OSTRANĚNÍ PODKL.VRSTEV 10,0*2,0=20,000 [A] Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	T	20,000	30,00	600,00
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	Zemní práce						
2	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, VČ. ODVOZU NA SKLÁDKU URČENOU ZHOTOVITELEM poplatek za skládku uveden v položce: 014102.1 Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 plocha pro otáčení autobusů [délka*prům.šíř.*prům.tl.] 5*10*0,2=10,000 [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).	M3	10,000	500,00	5 000,00
3	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Frézování prům.tl. 40 mm. Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby.	M3	318,100	840,00	267 204,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J 1185*4,5*0,04=213,300 [B] úsek ÚK: Loukov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota 655*4*0,04=104,800 [C] Celkem: B+C=318,100 [D]				
			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).				
1		Zemní práce					272 204,00
5		Komunikace					
4	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora štěrkoдр' typ A frakce 0-32 Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 plocha pro otáčení autobusů [délka*prům.šíř.] 5*10=50,000 [A]	M2	50,000	171,00	8 550,00
			Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
5	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora	M2	15 905,000	16,00	254 480,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.] úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J (3520-1150)*4,5=10 665,000 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota (4960-3650)*4=5 240,000 [C] Celkem: B+C=15 905,000 [D]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
6	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.] Před stavbou: úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J (3520-1150)*4,5=10 665,000 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota (4960-3650)*4=5 240,000 [C] Celkem: B+C=15 905,000 [D]	M2	15 905,000	272,00	4 326 160,00
			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					4 589 190,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.1.ZV Zvýšení únosnosti objízdné trasy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							4 861 994,00

SOUPIS PRACÍ**Stavba:** I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)**Objekt:** SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)**Rozpočet:** SO 902.2.N oprava objízdných tras po stavbě**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:****Základní cena:** 2 497 263,50 Kč**Cena celková:** 2 497 263,50 Kč**DPH:** 524 425,34 Kč**Cena s daní:** 3 021 688,84 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 2 497 263,50 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
 Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
 Rozpočet: SO 902.2.N oprava objízdných tras po stavbě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	113728		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM Položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Materiál bude povinně odkoupen zhotovitelem, včetně dopravy, viz smlouva o provedení stavby. Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.*prům.tl.] úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J 593*4,5*0,05=133,425 [B] úsek ÚK: Loukov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota 328*4*0,05=65,600 [C] Celkem: B+C=199,025 [D] 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	199,025	840,00	167 181,00
1			Zemní práce				167 181,00
5			Komunikace				
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.] Před stavbou: úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J 1185*4,5=5 332,500 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota 655*4=2 620,000 [C] Celkem: B+C=7 952,500 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství	M2	7 952,500	16,00	127 240,00



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.2.N oprava objízdných tras po stavbě

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				
3	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šif.] Před stavbou: úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J 1185*4,5=5 332,500 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota 655*4=2 620,000 [C] Celkem: B+C=7 952,500 [D] Technická specifikace: <ul style="list-style-type: none"> - 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	7 952,500	272,00	2 163 080,00
5		Komunikace					2 290 320,00
9		Ostatní konstrukce a práce					
4	93818		OČIŠTĚNÍ ASFALT VOZOVEK ZAMETENÍM položka bude realizována pouze na přímý příkaz TDI a investora	M2	7 952,500	5,00	39 762,50



3.6.1.8

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: I-ROP 05.1_O4 Silnice II/292 Benešov u Semil – křižovatka s I/14 (I. etapa)
Objekt: SO 902 Oprava objízdných tras (pro SO 121)
Rozpočet: SO 902.2.N oprava objízdných tras po stavbě

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Viz.výkres C.9.1 , C.9.2 [délka*prům.šíř.] Před stavbou: úsek silnice: II/2894 Loukov – Bystrá n/J 1185*4,5=5 332,500 [B] úsek ÚK: Lokov, knihovna – Dolní Sytová, Jednota 655*4=2 620,000 [C] Celkem: B+C=7 952,500 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
9			Ostatní konstrukce a práce				39 762,50

Celkem:**2 497 263,50**